

معجم
مصطلحات
علم الأحياء

نبات
حيوان
تصنيف
وراثة

جمع وتصنيف
مراجعة
أحمد الدين الحناوي
أحمد الدين الحناوي

الناشر
الكتبة الأكاديمية



بسم الله الرحمن الرحيم

فاتحة

كانت لنا - نحن العرب - في سالف الزمان الريادة في مجال العلوم النظرية والتطبيقية ، وقد أخذت الأمم الغربية عن العرب في الأندلس وإيطاليا ما خلفته المدينيات السابقة وهو التراث الذي أدخل عليه العرب - بعد نقله من اللغات الأخرى - زيادات في كل فرع من فروع العلم ، وفتح علماء بغداد وقرطبة ومصر مجالات متعددة لتقدم العلوم لمدة ستة قرون كانت فيها أوروبا غارقة في جهالات القرون الوسطى ، ولما وجدت الرغبة في التعليم عند الأمم الغربية بدأوا الترجمة من العربية إلى اللاتينية فنقلوا علوم المدينة الإسلامية إلى أوروبا التي ظلت أكثر من خمسة قرون تعتمد في مادتها العلمية على الكتب العربية ، وقد ظلت مؤلفات الرازي وابن سينا أساس التعليم الطبي في مدارس الطب في أوروبا خلال القرن السابع عشر وحتى القرن الثامن عشر .

وكما نقلت أوروبا عنا فنحن بدورنا محتاجون إلى أن ننقل عن العالم علومه وتقنياته وأن نفهمها حق فهمها فالحضارة الإنسانية أخذ وعطاء ، وركب التقدم العلمي قافلة متصلة من الرواد والباحثين والعلماء ، هذا يسلم الراية لذاك ، ومن ثم يكون التقدم مستمراً وتسير الحياة ، وأداتنا للنقل عن العالم هي اللغة : اللغة العلمية ، ومن ثم فإن الإحاطة بالمصطلحات العلمية المختلفة ومعانيها وما تقصد إلى تبيانها يصبح ضرورة حياة لمن يريد التقدم .

واللغة وسيلة للفاهم وتبادل الأفكار والتعبير عنها ، والمعاجم وسيلة لتيسير التفاهم والنقل من لغة إلى لغة أخرى ، والمعاجم العامة غير المتخصصة قد تكون مفيدة في الأدبيات العامة ، ولكنها في الغالب قاصرة في تحديد التعبيرات والتدقيق في تعيين المعاني العلمية ، لذلك كانت المعاجم المتخصصة بما تحويه من مصطلحات علمية

وفنية في لغتها الأصلية ، وفي اللغة العربية ضرورة للباحث والمترجم الذي يريد أن ينقل عملاً علمياً إلى اللغة العربية .

والغرض من هذا المعجم الذي بين يديك هو وضع الحصيلة المتيسرة من مصطلحات علم الأحياء والتي جمعت من مختلف المصادر تحت يد الناطقين بالعربية والراغبين في دراسة علم الأحياء باللغة الإنجليزية أو ترجمة بعض موضوعاته من الإنجليزية إلى العربية .

ومصطلحات علم الأحياء المتداولة في دوائر المشتغلين به وبفروعه المختلفة قد استقر بعضها في الاستخدام وبعضها لم يستقر بعد لأنها مصطلحات جديدة ، وقد حاولنا في هذا المعجم اختيار أكثر المصطلحات استقراراً وتداولاً .

ومعظم المصطلحات الواردة في هذا المعجم تخص علمي النبات والحيوان وهما الفرعان الرئيسيان في علم الأحياء وإن حوى إلى جانب ذلك مصطلحات في علم الوراثة والتصنيف .

وقد اعتمدت في جمع المصطلحات واختيارها وتبويبها على مصادر أربعة أساسية هي :

١ - قاموس بنجوين لعلم الأحياء

The Penguin Dictionary of Biology

By: M. Abercrombie, C.J. Hickman, and M.L. Johanson.

٢ - كتاب أسس علم النبات للدكاترة عبد الخليم منتصر وعبد الخليم نصر وتادرس منقريوس وهم من أساتذة علم النبات الأجلاء .

٣ - كتاب بيولوجية الحيوان العملية للمرحوم الدكتور أحمد حماد الحسيني والدكتور أميل شنودة دميان .

٤ - مجموعة مصطلحات علمي النبات والحيوان التي أقرها مجمع اللغة العربية ونشرت في مجلة المجمع ومجموعات مصطلحاته حتى تاريخ صدور هذا المعجم .

وقد أوردت المصطلحات مرتبة ترتيباً ألفبائياً بحيث يسهل الكشف عن المصطلح ومعناه دون أي ارتباك .

وهذا فيما أعلم أول تجميع لمصطلحات علم الاحياء بفروعه الرئيسية من نبات وحيوان ووراثة وتصنيف في معجم واحد شامل ، وقد قصدنا من هذا المعجم أن يكون لكل مفهوم علمي أو فني في علم الاحياء مصطلح واحد مقبول في جميع الأقطار العربية ومعمول به في مختلف هذه الأقطار .

ولما كان أى عمل مهما بذل فيه من جهد لا يصل إلى حد الكمال ، فإننى أرجو أن تكون أوجه القصور في هذا المعجم في أضيق نطاق ممكن وأرجو أن أتلقى ملاحظات القراء والباحثين لتكون محل اهتمامنا في الطبعة التالية إن شاء الله .
والله من وراء القصد

كمال الدين الحناوى

القاهرة في ١٠ فبراير ١٩٨٧

المراجع

مراجع عربية

— أسس علم النبات

الدكاترة : تادرس منقريوس تادرس - جامعة الإسكندرية
عبد الحلیم نصر - جامعة الإسكندرية
عبد الحلیم منتصر - جامعة عين شمس
دار المعارف ١٩٦٦ (رقم ٢/٤٢/١٩/٠٠٤)

— بيولوجية الحيوان العملية - ج ١ ، ٢

الدكاترة : أحمد حماد الحسيني - جامعة عين شمس
اميل شنودة دميان - جامعة عين شمس
دار المعارف ١٩٦٩

— الحيوانات اللا فقارية

تأليف : رالف بكسباوم

ترجمة : د . محمود محمود رمضان

مراجعة : د . كامل منصور

— مجموعة المصطلحات العلمية التي أقرها مجمع اللغة العربية المجلدات (١ - ٢٨)

— معجم العلوم الطبية والطبيعية - انجليزي - عربي

المرحوم الدكتور محمد شرف - دار النهضة - بغداد

— مجموعة المصطلحات العلمية التي أقرها المجمع في دوراته المختلفة حتى عام ١٩٨٥

— The Penguin Dictionary of Biology:

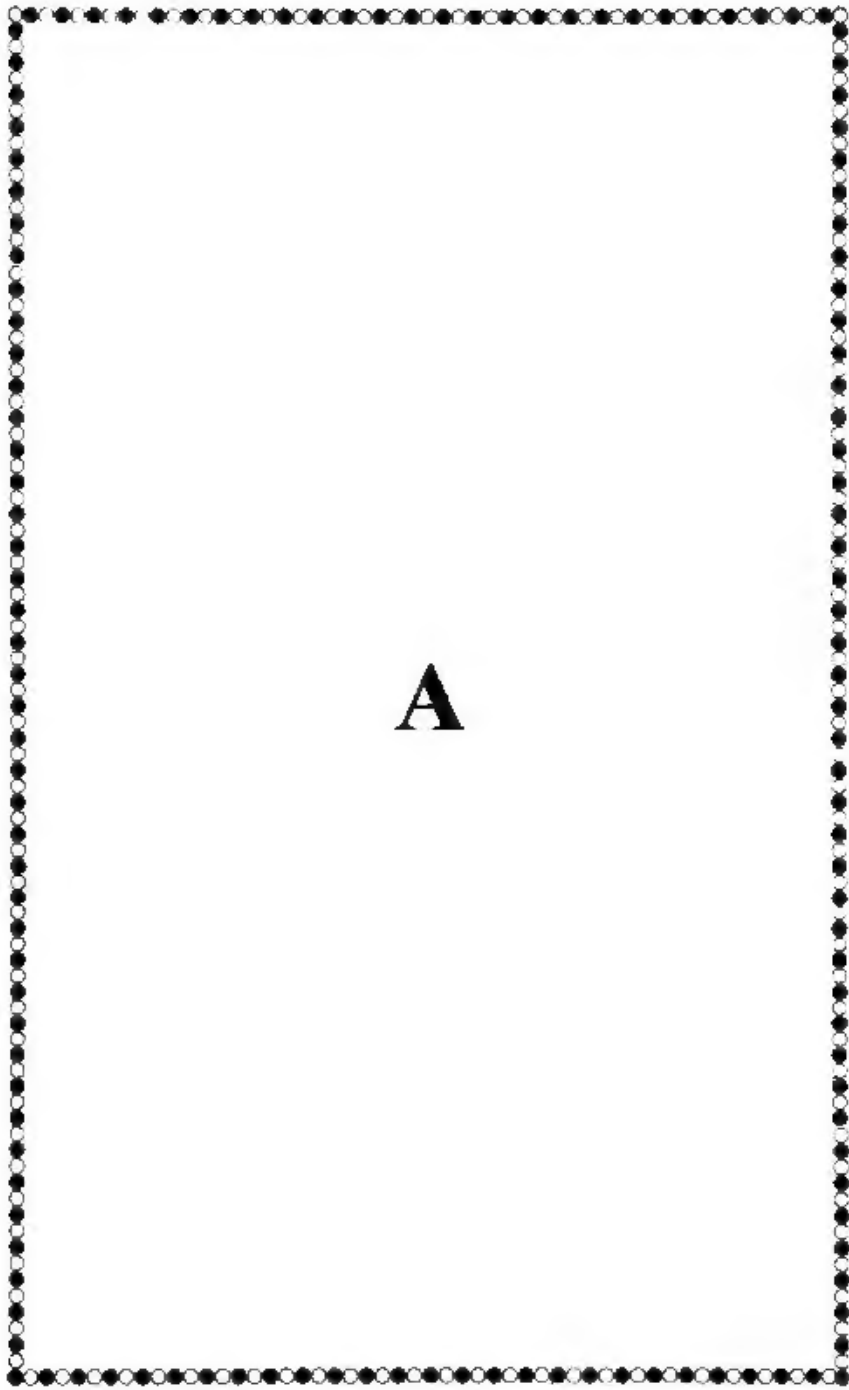
by: M. Abercrombie

G.J. Hickman

M.L. Johnson

Seventh edition—1983

- General Zoology
by: Storer and Usinger
Tata Mc Graw Hill—Bombay—1965
- An Introduction to the Study of Insects
by: Donald J. Borror
Dwight M. De long
Rinehart & Company, New York—1954
- Animals without Backbones
by: Ralph Buchsbaum
- A Dictionary of Science
by: E.B.Uvarov & Dr. Chapman
- The Shorter Oxford English Dictionary
- Stedman's Medical Dictionary
by: Norman Burk Taylor
Baulire, Tindall & Cox, Ltd.
- Practical Animal Biology
by: A.HAMMAD EL Hussini
Emile S. Demian
Vol. I The Toad
Vol. II Systematic Zoology
Vol. III Coelomate Invertebrates



A

abalone	قوقعة أذنية
abaxial	بعيداً عن المحور — مباعداً للمحور وصف للمسطح أو الوجه البعيد عن المحور لعضو نباتي كالورقة أو الفرع الذي ينشأ على جانب المحور أو الساق
abbreviations	اختصارات
abdomen	البطن الجسم فيما يلي الصدر وتطلق في الفقاريات على المنطقة من الجسم التي تحوي الأحشاء فيما عدا القلب والرئتين
abdominal ganglia	عقد البطن العصبية
abducent nerve	العصب المبعد العصب السادس الخفي في الفقاريات وهو عصب محرك للعضلة المستقيمة العينية التي تحرك مقلة العين
abductor	معدة عضلة تبعد عن محور الجسم أو الطرف
aberrations	شذوذ أو تغيرات صبغية (كروموسومية)
abiogenesis	تولد ذاتي — نشوء ذاتي
abomasum	منفحة — أنفحة المعدة الرابعة في الحيوانات المجترة ويستخدم إفرازها في تخثير (ترويب) اللبن

aboral	بعيداً عن الفم
abortive	ناقص التكوين عضو النبات أو الحيوان الذي لم يكتمل خلقه أو اكتمل ولم يؤدّ وظيفته
abscission layer	طبقة فاصلة طبقة من الخلايا تتكون من الأنسجة عند أصول الأوراق ويتفكك هذه الخلايا تنفصل الأوراق وتسقط ، يحدث ذلك في الخشيبات ذات الفلقتين عندما تنفصل خلايا البرنشيمة عن بعضها عن انحلال الصفاح الوسطى قبل سقوط الورقة .
absolute names	أسماء مطلقة
absorption	امتصاص امتصاص السوائل أو المواد الذائبة في المحاليل بواسطة خلايا أو أوعية ماصة
abstriction	انقسام الأبواغ
abysmal	قاعى يعيش في المياه العميقة (أعمق من ١٠٠٠ متر)
Acanthidii	الشوكيات طائفة من الأسماك الحفرية وهي أقدم ما عرف من شوكيات الفم في العصر الديفوني ولكنها استمرت في العصرين السيلوري والبرمي وهي عظمية الهيكل ولها أشواك في مقدمة الزعانف وصف من الأشواك بين الزعانف الصدرية والحوضية
Acarina	رتبة القراديات تشمل العث والقراد وبعضها من الطفيليات الهامة مثل قراد الماشية
acaulescent	غير مسوّق ليس له ساق هوائية أو ساق ظاهرة

accessory bud مرعم مساعد

مرعم الذي قد يوجد بجانب المرعم الأصلي

accessory cell خلية إضافية

accessory glands غدد إضافية - غدد ملحقة

accessory nerve العصب الإضافي

عصب اعنى الحادى عشر فى المقاربات دوات لأربع وهو فرع من العصب الحائر ولكنه يفصل وضوح فى الشديبات

accessory Mein عرق إصافى

حد عروق حدح الضوية

acclimation, acclimatization تأقلم - تكيف

تغير بطيء فى وظائف أعضاء الكائن الحى نتيجة تعرضه لبيئة متغيرة كاختلاف الحرارة ومعيشه فى بيئة ليست بيئته

accomodation بوفيق - تكيف

تغير بؤرة العين فى الإنسان وقليل من الثدييات يحدث نتيجة تقوس العدسة ، وفى حالة الثبات نصبط العدسة على أعراض بعيدة ثم نصبط على الأعراض القريبة بازدياد تحدبها نتيجة انقباضات العضلات الهدبية فى الجسم الهدبى وقليل من الثدييات يستطيع التكيف . أما الطيور والرواحف فإنها تتكيف بتغير تقوس العدسة وفى الأسماك والبرمائيات تتحرك العدسة للأمام والخلف بالإرتباط بالمشكية مثل صبط البعد الجورى فى آلة التصوير

accumbent متكىء

وصف لحيوان اساقى إذا كان مسجياً حيث يتكىء الحدير على اعلمتين

acellular لا خلوى

تطلق على الكائن الحى غير المقسم إلى خلايا منفصلة وكثير من الكائنات وحيدة الخلية كاملة فى بنائها ووظائفها

acetabulum	التحويف الخفي
	تحويف يشبه الكأس على جانبي حيروم الخوض تترقد فيه رأس عظمة عحد مكونة مفصل لمحد في الفقاريات ذوات الأربع
actene	فقيرة
achlamydeous flower	زهرة عارية
	ليس لها غلاف زهري أى ليس لها كأس ولا تويج كزهرة الصمصاف
achlorophyllaceous	لا يعضوري - لاكلوروفيللي
	ساق أو جزء من نبات حان من ابيضور (اكلوروفيل) كاعطريات ولأوراق المرشمية
acicular	إبري
	على شكل الإبرة كأوراق الصوبر
acid dyes	ألصباغ حمضية
	ألصباغ تحتوي على مجموعة أحماض عضوية تمثل الجزء النشط في الصاغة مرتبطة مع معدن تصنع هلام السيتولارم على وجه المخصوص
acini (p)	جيوب (جمع جيب)
acinus (s)	غنية جيب
	كيس انتهاء صغير في رثة أو عدة عديدة لخلايا
acoelomate	لا سيلومي
	ليس به سيوم مثل اليمانودا (اضر سيلوم Coelom)
aconitine	أكويتين
	قنوات شديدة السمية يستخلص من نبات حائق الدئب (aconite)
acorn worm	دودة أطومية (من اللابوجمات)

acotyledonous	عديم الفلقات الحسين الباقى الذى لا تتميز فيه الأوراق المدرية
acoustic	سمعى - متعلق بالسمع عصب كالعصب السمعى
acquired character	صفة مكتسبة صفة تظهر خلال حياة شخص بسبب البيئة أو بسبب وطيفى
Acrania	لرأسحليات - اللاحمجيات مجموعة من الحليات ليس لها مخ متطور أو حمجمة أو عصاريف أو هيكل عظمى ولكن أيوب ظهري به حل عصى ذو حذرين عصيين
acromian process	لتوء الأرمى
acropetal	تعاقب قمى تو الأعضاء الساتيه متتابعة من الأصل نحو القمة بحيث يكون الأصغر قرب القمة والأكبر بعيداً عنها ويستخدم كذلك لوصف اتجاه نقل المواد داخل النبات نحو القمة .
acrosome	قمة المنية الجزء الأمامى من رأس الحيوان الموى ويشكل فى العادة قلسوة حول البواة ويجوى أربيمات تتعلق بالاتحاد مع البيصنة أثناء الإخصاب
acryptogamy	لا بذرى
actin	أكتين بروتين يوفّر بناخده مع الميوسين اسمة الآلة الإيقااصيه فى العضلات وربما فى الخلايا الأخرى
actinomorphic	متعدد التناظر اسم لزهرة المنتظمة التى يمكن تقسيمها إلى قسمين متماثلين بقطاع طولى يمر بالمركز فى أى حاه

actinomycete فطر شعاعى

واحد من رتبة البكتيريا موجية الجرام (لى تقبل الصبغة) ذو خلايا منظمة بشكل حيوس فطرة و أعين روى وبعضها متصل

actinomycin أكتينومايسين (مضاد حيوى)

Actinopterygii دوات الزعانف المشععة

صوبتفة من الأسماك ذات الزعانف المعروفة عد الأقروش والورث (احداة) هيكته عظمى ولا يتصل الأنف فيها بتجويف العنم وهى ذات مثانة هوائية

Actinozoa الشعاعيات

شقائق العمام وعبرها من حورمعويات

action potential عمل الجهد

فى بصة العصب - يعبر موضعى فى الجهد الكهربائى بين داخل البية العصبية وخارجها وهو لى عدد موضع البية فى مساره على امساق البية . فى حالة عدم وجود بصة يكون الداخل سالبا كهربائى بالسبة لخارج ، وفى حالة مرور بصة يتحول الى اى موجب ونفس اىء يحدث فى لبقة العصبة عند تعرضها منه م

active life الحياة النشطة

active transport النقل النشط

انتقال مادة من مصفة تركيزها أقل إلى منطقة تركيزها أعلى خلال عشاء م ، وهو يحدث باسهلاك الصدفه من الأيضى الهدمى ويحتمل أن تكون جميع خلايا قادرة على القيام بذلك

actomyosin أكتوميوسين

مركب من نوعين من البروتين الأكتين والميوسين وهو المتكون الرئيسى لعصلات

aculea	شويكة حاحية صغيرة كما في الحشرات حراشفية لأحسة
aculeate	ذو شويكات على الحماح
acuminate	مستدق حاد التدب وصف قمة الورقة عندما تضيء بالمدح وينتهي بحرف صويل حاد
acute	حاد وصف قمة ورقة نسي منبى إلى حرف حاد ولكنه أقل منصفه من المستدق
acyclic flower	زهرة لا سوارية كأن في الأوراق لزهريه مره رنسا حلوسا ونس في محصاف دو
adaptation	تلازم تكيف تباؤ ملاءمة ككوب أو وظيفة أو كائن بأكملة ليئة معينة وذلك لتحسين مرض حياة الكائن أو تعويده على المهبت والإحساس بالمزيد منها أو سيحه بمرصه مؤترات بيئة معينة
adaptational characters	صفات تكيفية
adaptive behaviour	سوك تكيفي
adaptive enzyme	أنزيم تكيفي
adaptive radiation	تشعب تكيفي
adaptive zone	مطقة تكيف
adaxial	مجاور للمحور بصح أو بوجه التقرب من محور نعصو سات كورفة أو زهره أو عرج نشأ على حسب المحور أو ساق

adductor	جاذب أو ضم
	عضو حذب جزء من محور لأساسي أو شد جزئياً إلى بعضهما البعض
adductor longus	العصلة المقربة الطويلة
adductor magnus	العصلة المقربة الكبيرة
adenohypophysis	الجسم المحامي الخلفي
adfrontal	حار جبهى
adherent	ملتصم
	سنة العضو الذي يتحد بعضو آخر ليس من نوعه
adhesion	التحام
	حاد أعضاء يثبت من نوع واحد خاصة في البرهرة كأحد لبيلات، لأسديه أو لأسديه بأفلام الكرايب
adhesive tissue	نسيج لاصق نسيج ملتصم
adipose	دهنى - متعلق بالدهون
adipose tissue	نسيج دهنى
	نسيج ضام غنوى جلايه عن حيث دهنية كثيرة
adnate	مدمج
	عضو أو أجزاء اساقى الذي يمتو متحداً مع آخر ليس من نوعه كاسحاء جزء من لورفة مع الفرع
adnation	اندماج
	لتصاق عضوين أحدهما دالآخر وبمؤهما معاً
adoral area	ساحة جيبية الفم
	ساحة تكون في حوار الفم في بعض السوطيات

adradial canal	قناة جتبية الأشعة
adrenal gland	الغدة جار الكلية - الكظر الغدة فوق الكلى عضو يفرز الهرمونات في الفقاريات وهو في الإنسان والثدييات روح كل واحدة قريبة من إحدى الكليتين ولكن في الفقاريات الأخرى العديد من الغدد الأدرينية
adrenaline	أدرينالين هرمون تفرزه الغدد فوق الكلى
adrenergic	منشط الأدرينالين (في الميفة اعصبة المحركة)
adsorption	امتزاز - أدمصاص انتصاق طبقة ناعمة لرقعة من جزيئات عار أو محلول مادة أو سائل سطح صلب
adventitious	عرضي - ثانوي عضو نباتي لا ينشأ من مشته الأصل كالحذور التي تنمو من أقسام غير الحذور كالساق أو الأوراق المتصورة أو البرعم
adventitious bud	برعم عرضي برعم ينشأ على الورقة أو الحذور ومشوّه الطبيعي أبط الورقة
adventitious root	جذر عرضي جذر ينشأ على الساق أو الورقة ومشوّه الطبيعي الحدير وما يتفرع منه
adventitious vein	عرق ثانوي عرضي
acidospore	بوغ أسيدى حرثومة أسيدية تتكون في الأسيدويه

aecidium	أسيديوم عصو كائى اشكال يوحد فى مطريات الصدأ ويولد نوعاً من الأوع الأسديه
aedeagus	آلة السفاة قصب ذكر القمل
aerophilous	ريحي الإلتشار نبت اللى بيثر بدوره أو ثمره أو جراثيمه برأسطه الرياح
aerating roots	جدور تنفسية جدور عرضية تخرج من الطير أو من اناء لراكذ وتسمو عمودية فى هواء محصل عى لأكسوجين من الجو لعدم نوعه فى الوسط اللى يسمو فيه مجموع الخدرى
aereal branches	أوع هوائية
aereal roots	جدور هوائية
aerinchyma	لحمة هوائية سبح من حلاى رقيقة الخدار تتحللها مسافات بينية واسعة وتوجد فى أعصاء كثير من الساتات لمائية للتبوية لداحيه وانظمو
aerial	هوائى يعيش فى هواء أو يوحد فيه يطلو على الأعصاء البتية اللى توجد فى الهواء فوق سطح الأرض أو سطح اناء
aerobe	البكتيرات الهوائية - حيوائى
aerobic	حى بالهواء هوائى
aerobic respiration	التنفس الهوائى التنفس بالمأوف فى وجود هواء الصلق والأكسوجين العارى أو محبوس

aerobium	حيوائى ميكروب يحيا باهواء
aerocyst	حويصلة هوائية اتماح فى بعض أجراء النبات
aerophyte	نبات معلق نبات مستقل عن الأرض يمو عائقاً بعيره دون أن يتصلب عليه ويستمد كل غذائه من اهواء كنعص الأشس والطحالب
aesophagus	لمرىء
aestlval aspect	مظهر صيفى حالة النبات فى فصل الصيف
aestivation	التصيف - الإلتفاف الزهرى - التصيف فى الحيوان هو اليبت الصيفى فى الصيف أو فصل الجفاف كما يحدث فى الأسماك ذات الرئة - الإلتفاف الزهرى هو وضع الأوراق الزهرية فى البرعم قبل تفتحها
afferent	ناقل إلى - وارد وعاء أو تكوين يودى إلى موضع معين كانشرايين الناقمة إلى المشيم أو اليبت العصبية التى نقل النبضات إلى الجهاز العصبى المركزى
affinity	قراية (فى علم الأحياء)
afoliate	عديم الأوراق
african sleeping sickness	مرض النوم الإفريقى
after ripening	بعد النضج تشير إلى النبات الحادث فى بعض الدور حيث الحين كامل النمو ولكنه لا يست ثمر تكون الثمرة

agamic	لا تزاجى - توالد بكرى
agamosperry	التكوين اللا احصائى للذور - التكاثر اللا حسى يشمل جميع أنواع البكاثر التى يتم فيها تكوين الأحياء أو الذور بوسائل غير حسية على أنه لا يشمل التكاثر بالتبرعم
agamous	لا تزاجى اسم للسات الذى يتكاثر بدون خلايا تناسيه
agamogenesis	تكاثر لا تزاجى
agamy	لا مزهرات الساتات التى لا تظهر لبعض المخرقة أعضاء الذكورة أو الأنوثة فيها
agar-agar	أجار أجار مادة عرويه تستخلص بعلى الطحالب البحرية الحمراء مع الماء وتستعمل لزراع اميكروبات أو الفطريات والكائنات الدقيقة
agaric, agaricus	أغاريقون فطر ينبت على جذوع بعض الأشجار يستخدم كمشهد شديد
agglutination	تخثر ترويب مخلط هو تجمع الأجزاء من بعضها البعض كما يحدث فى انكترها وكرات الدم احمرء
agglutinin	أجلوتينين (يوحد فى مصل الدم)
agglutinogen	مولد الأجلوتينين يوحد فى خلايا الدم الحمراء
aggregate	متجمع
aggregate of achenes	مجموعة فقيرات

aggregate of drupes	مجموعة حسلات
aggregate of follicles	مجموعة جريات
Agnatha	الملافيكات شعبية من الفقاريات
agonistic behaviur	ملوك تدميري مسلك عدواني نحو عضو آخر من نفس النوع يشمل التهديد والقتال
air blader	منانة هوائية منانة مساحتها أو رئة في الأسماك
air capillaries	شعيرات هوائية
air clefts	فتحات هوائية
air sacs	أكياس هوائية في الطيور وهي امتدادات رقيقة الجدار مليئة بالهواء من الرئة توجد في المص والصدر وقد تمتد داخل العظام
air tubes	أنابيب هوائية
alary muscles	عضلات جناحية
alary process	نوء جناحي
albinism	مهق نقص حبيبات اللون حيث توجد بالطبيعة مما يسبب الفشل في تكوين لون الجلد ويحدث في الثدييات بما فيها الإنسان
albumen	الألبومين بصير البيض في الطيور وبعض الزواحف وهو محمول الخبيكوبروتين في الماء ويفصل بين امح وجدار البصة أو عشائها وتفرزه قنوات البيض وهو يمتص عادة بواسطة الحين

albumen gland	الغدة الآحية
albumenous	زلالي
alburnites	ليان الخشب
alburnum (sap wood)	خشب رخوا
	الجزء الخارجى من الخشب داخل القشرة مباشرة وحلاياه تقوم بوظيفة التوصيل
alcalitropism	اتحاء قلوى
	تأثر النبات بالمادة القلوية وانحرافه إليها أو انحرافه عنها
alcoholase	كحولاز
	أنزيم يحلل الكحول
alcoholic fermentation	التخمير الكحولى
Alcyonaria	المرجان المارورى - السيوناريا
aldostroms	القطر - اعدة فوق الكلية
Alerophytes	نباتات الحافافات
	التي تبت على حافات الطرق
aleurone	اليرون
	مواد بروتينية توجد عادة على صورة حبيبات و أسجة التخزين كما و بدور الخروع وحبوب القمح
aleurone grains	حبيبات الأليرون
	حبيبات بروتينية تتكون و مناطق من النبات وتكون عادة فى البذور
aleurone layer	الطبقة الأليرونية منطقة الأليرون

Algae	طحالب
algologist	عالم الطحالب
algology	علم الطحالب
aliform	جناحي الشكل
alimentary	غذائي الشكل هضمي متعلق بالطعام والهضم أو القناة الهضمية
alimentary canal	القناة الهضمية القناة المختصة بهضم وامتصاص المواد الغذائية وهي ذات فتحة واحدة في بعض الأحياء ولكن في أحياء أخرى توجد فتحتان إحداهما لتناول لغذاء وهي الفم والأخرى لإخراج الفضلات المتتلة هي الشرج
alizarine	اليرارين صغ يستخرج من بلور بيت القوة
alkaloids	القلويدات مجموعة من حاويات النتروجين في مركبات عضوية قاعدية في نبات مصائل ذات المسقين solancea-Papaveraceae وتحتوي ناتج الأبيض النتروجيني وهي بالغة الأهمية سبب خواص السمية والأهمية الطبية ومن موادها الأتروبين والكوكاين والمورفين والسيكونين والكينين والأستركين .
allantotis	المبار - ألتوتيس عشاء حبيبي يخرج من المعى الخلفي للحمين - ويقوم بالتفقس والإخراج في أجنة الروحف والطيور ويصبح جراً من الخيل السرى ويتحد مع عشاء الحنين ليكون المشيمة في الثدييات

alleles

البيات

الصيغ التبادلية لمحيية (الورثة) وتتحد نفس المكان و الكروموسومات المتشابهة وكذلك الصيغ التبادلية لصفات المندلية (و قانون مدل)

allelomorphic characters

صفات متقابلة - صفات المندلية

تصنف على الصفات الوراثية المتصادمة لحالة واحدة كاللون أو الحجم أو الإرتفاع ولا توحد إلا صفة واحدة منها في المصنف الواحد كالحنية الموية أو البصة ولكن هاتين الصفتين المتصادمتين تحتصان عند التزوج وإحصاء البصة

alliacous

ثومى المرائحة

alliance

رابطة

مجموعة من الفصائل تتشبه في صفاتها العامة وتختلف فيما بينها وترتبط بصفة القرابة

allogamy

إخصاب خلطى

سواء كان بين زهرتين على نبات واحد أو بين زهرتين على نباتين ممصين

allogene

الصفة المتحبة

التي لا تظهر في الجيل الأول ولكنها لا بد أن تظهر في الأجيال التالية

allogenic

مختلف الجينات

allograft

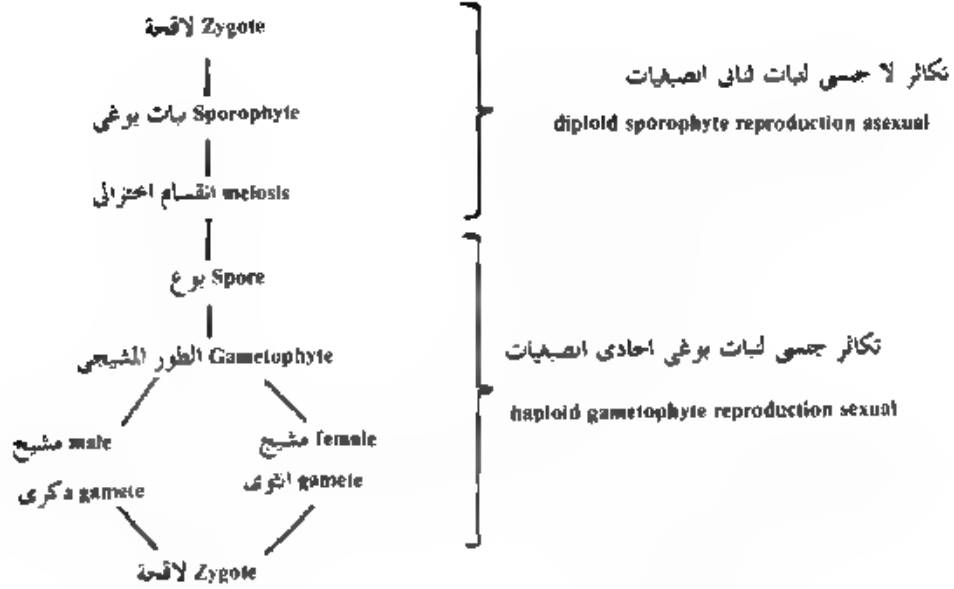
تطعيم محالف

تطعيم بطعم من أصل دى تركيب جينى محالف للتركيب الجينى للمطعم

alopatric

محالف التوطن عبر متوطن من منطقة توريغ أخرى

allopatric hybridization	تهجين غير متراطن
alloploidy	تعدد مجموعى خلطى
all or none law	قانون « الكل وإلا فلا » يطلق على الحالات التى تكون فيها الأنسجة المصابة إما أن تستجيب لمه بقوة معينة أو لا تستجيب على الإطلاق
allometry	عدم تناسب أجزاء الجسم
allosyndesis	تزاوج مجموعى خلطى
allotype	نمط قرين
alluring glands	غدد شريكية توجد فى النباتات ذات القدور من آكلات الحشرات فتجذب إليها الحشرات التى تنزلق إلى قاع القدر حيث يصبها السات ويمتصها
alpha taxonomy	تصنيف أول درجة
als	مصل مضاد لليمف يحوى أجساماً مضادة للخلايا الليمفاوية
alsad	بيانات الأحرار
alternation of generations	تعاقب الأجيال فى دورة الحياة حيث يحل جيل يتكاثر جسدياً محل جيل لا يتكاثر جسدياً كما يحدث فى الحيوان فى المدودة الشريطية وفى النبات يشاهد ذلك فى السراخس وبذلك تتميز دورة الحياة بصهور جيلين متباينين متعاقبين فى تكاثرين أحدهما جسدي والآخر لا جسدي
alternate arrangement	وضع متبادل



شكل (٩) تبادل الأحيال

alternipinnate

متبادلة الأوراق الريشية

توصف به الورقة الريشية المركبة ذات الوريقات المتبادلة

alutaceous

جلدي - رقي

يصدق على الأوراق وما شابهها من الأعضاء أو الأجزاء الساتية إذا كانت مغلطحة غليظة جلدية مثل أوراق اليوكالبتوس

alveola

حويصة هوائية

alveolae

فجيات نقر صغيرة في الرئة

alveolar

حويصلي

alveolus

سنخ - مخروب

١ - حويصلة دقيقة مليئة بالهواء في رئة العقاريات وهي رقيقة الجدر محاطة بالأوعية الدموية وفي كل رئة عديد من المسح ومن خلال حدرانها يتم تبادل الأوكسجين مع ثالي أكسيد الكربون وفي معظم عقاريات تنصل بالعم بشبكة من الأبايب الهوائية المتفرعة .

٢ - حويصة ممتدة من الخلايا المصرة وتكون نهاية داخلية نكل قناة في عديد من العدد كالعديد ثديية .

٣ - تحويص في عظمة العنك تبت فيه النس .

Amaryllidaceae

الفصيلة النرجسية

amathaceous plants

نباتات رملية تبت في الرمال

amber

كهرمان - كهرباء

رائح صوبري من نباتات صوبرية أو غيرها من معرفة الدور متحجرة مد أحقاب جيولوجية بعيدة .

ambigenous

علاف رهري متباين

أوراقه احرجية (السبية) كأسية والداخلية شه بتية (تويجية)

ambelocarpus	شبه خديج (غير كامل) تصلق على الثمار لعدد دور وأعدبها خديج ناقص ونصق كذلك على اشجرة الناجة من ميص كثر البديرات (البوصاب) ولا يتح مها إلا باور قبه
ambulacra	أقدام أنوية (قباية) روائد أنوية الشكل تحرج من نقوب حاصة لى أجسام حيوانات لا فقرة تعرف باشوكحلديات
ambulacral foot	الرحل القباية
ambulacral grooves	مباريب الحركة
ambulacralia	صفائح الأقدام الأنوية صفائح كلسيه صلبة تحيط جسم الحيوان الشوكحلى ومها نقوب تحرج منها الأقدام الأنوية
ambulacrum	القاب (الأنوب)
ambulatory legs	أرجل انتقال
ambury	عنبه ورم رحو يصيب قوائم الخيل والنواشى وفى البات مرض يصيب جدور بانات المصيبة المصيبة كالمصت ويكون عليها أوراقاً ثؤلوية
ameba	الأمية
amebic dysentery	دوستتاريا أميبة
ameboid cells	حلايا أميبة
ameboid movement	حركة أميبة
ameboid protozoa	أوليات أميبة

ametabola	عديمة التحويل
ametoecious	وحيد العائل الطفيلي الذي لا يغير عائله
amitronic	لا ميكروني - أجسام متناهية الدقة
amids	أميدات مواد عضوية ناتجة من انحلال شق حامضي محل ذرة أو أكثر من الأيدروجين في جزيء الوشادر
amino acid	حمض أميني تركيب عضوي يتكون من قاعدة أمينية ومجموعة حامضية (الكاربوكسيل) وهي المادة الأساسية في تركيب المادة الحية لأن لمئات أو الآلاف من جزيئات الأحماض الأمينية تتحد لتكون جزيء البروتين فالأحماض الأمية هي لبنات بناء البروتين وهي أبسط المركبات البروتينية
amitosis	تقسام بسيط - انقسام لاقتبلي يطلق على انقسام بؤة الحية انقساماً مباشراً دون تكوين البصيلات فهو انقسام لا يظهر فيه حيط كروماتيني ولا كروموسومات
ammiphilous	ليف الرمال - نبات ينمو في الرمال
ammonite	أمونيت - من الراسقدمات المنقرضة
amnion	لأميون - السلى - الرهل يسمى جيب المقاريات الرهلية داخل كيس مليء بالسائل وهو يحمي الحين من صمط الأجواء الخارجية عليه كما في الرواحف والطيور والثدييات
amniote	أحد الحيوانات الرهلية كالرواحف والطيور والثدييات

amoeba	الأمية - المتضوية
	حيوان أولي مكون من كتنة بروتوبلازمية (جللة) دقيقة ذات نواة وليس لها جدار شكلها غير ثابت ويتغير تبعاً لامتداد الرجيلات (الأقدام الكاذبة) وانكماشها وهي تتغذى وتتحرك بواسطة هذه الروائد لوقية تلي برر من حدرها
amoebic	أميبي - قتمور
	وصف لكل ما يشه لأميبي في حركتها وتغير شكلها
amoebism	القنور
amoebocyte	حلية أميبيية
	حلية قادرة على الحركة الأميبيية اششطة وتوحد في الدم واسوائل الجسمية الأخرى في اللافقاريات وهي غالباً آكنة لمحللها
amoeboid	القنوري
	حلية تمد أرجلاً كاذمة كالأميبيية
amoeboid movement	الحركة القنورية - التي تشبه حركة الأميبيية
amorphous	غير محدد الشكل
	حسيماب لا شكل محدد لها
Amphibia	البرمانيات - القوازب
	صائمة من الفقاريات يمثلها الآن ثلاثة رتب منها الضمادع والسلمندر
amphibiology	علم البرمانيات
amphibious	برماني
	قادر على الحياة على الأرض أو في الماء كالضفدعه
amphicarpogenous	ثمرة هوائية أرضية
	تعقد في اهواء ويتم نضحها تحت الأرض

amphicarpous	مزدوج الثمر يحمل نوعين من الثمار محتصي اصصعات أو محتصي موسم النصح كالأفحواص
amphichromatism	ازدواص التلوين
amphichrome	مزدوج اللون اسم النبات اللى يامل فى حالات شاذة أرهاراً ذات نون يختلف عن نون أرهاره الأحرى
amphicoelous	مقعر الوجهين
amphicribal	مركزية الخشب نطلق على الحرم الوعائية المركزية إذا كان الخشب موجوداً فى مركزها وتحيط به حلقة من اللحاء كما فى السراحص
amphimixis	تكاثر جسى حقيقى اتحاد الببصة وخلايا الحيواص الموى لتكوين المشبج مارجاً بلارما الحرثومة لشحصين
amphineura	ثنائية العصب طائفة صعبرة من الرحويات تعيش على سطح الصحوور وهى ذات جهار عصبى بدائى ذى تماثل جانسى
amphiphloic	سوارى اللحاء المزدوج الاسطوانة الوعائية إذا كان الخشب فيها حلقياً يمحيط به من الخارج ومن الداخن حاء مبشرة داخلية .
amphiplody	ثنائية الصبغات
amphioxus	السهم - أحد الخبليات البدائية

Amphipoda	عديدة الأرجل رنة من القشريات لها أرجل للمشي وأخرى للعوام وتشمل جمبرى مياه العذبة
amphitrichous	سوطية الطرفين
amphitropous	بذيرة معقوفة يصلق على البذيرة عندما تعقف قليلاً وتتحم من الحمل انسرى بحيث يتعامد المقير والكلازة chalaza مع الحمل السرى
amphivasal	سواريه الخشب توصف به الحرمة الوعائية إذا كان اللحاء موجوداً في المركز ويحيط به خفقة من الخشب
amphivasal bundle	حرمة وعائية سوارية
amplexicaul	معانق الورقة ذات القاعدة التي تحيط بدساق إحاصة جرئية كما في أوراق الحشحاش
ampulla	فقاعة - تمدد على شكل مثانة
amylaceous	نشوى وصف المواد التي تحوى كثيراً من الشا
amylases (diastases)	الأميلازات - حميرة الشا مجموعة من الأربيمات تكسر الشا أو الهيكوجين إلى دكسترين ومالتور وجليكور وهي مورعة على نطاق واسع في النباتات والحيوانات
amyloid	نشوى - مادة كربوايدراتية تشبه الشا

amyloplast	بلاستيدات الشا
	بلاستيدات لا لون لها تخزن الشا نوحدا في ذوات المنقة الواحدة والأندوسرم وفي أعضاء الخربس مثل دربات البصاص
anabiosis	الرجعة - تدل على عودة إلى الحياة بعد موت ظاهري أو سبات
anabiotic	راجع للحياة
anabolic	انثائي نسبة إلى الإبناء أو الأنص سبائي
anabolism	الإبناء الأبطس السائي
	الخطوات السائي في الأبطس الهدمي وتشمل انصم والتمثيل وهي عمليات الكيمائويه التي تحدث في الأجسام الحية لتحويل المواد بسيطة إلى مواد عصبه مركبة
anabolite	مركب ابتنائي
	كل مركب يتح في الأجسام الحية نتيجة عملية انثائية
anaerobes	البكتريات اللاهوائية
anaerobic	لا هوائي - و حد من الأحياء اللاهوائية التي تحيا في عبة الأكسوجين
anaerobic animals	حيوانات لا هوائية
anaerobic respiration	التنفس اللاهوائي
anal	شرجي حنبي
anal area	مطقة خلفية في جناح حشرة
anal cell	خلية خلفية في جناح حشرة
anal cerci	القربان الشرحيان رائدن مسدودتان تتصلان بظهر الشده الأخيرة في بعض الحشرات

anal lobe	فص خلفي في جناح حشرة
anal loop	قوس خلفية في جناح حشرة
anal papilla	حلمة شرجية
anal velus	عروق خلفية في جناح حشرة
analogies	متناظرات
analogous	موازن - مماثل يقال للعصو من نوع ما أنه مماثل لعصو آخر إذا كان له نفس الوصيفة مثل الخابق في نبات البازلاء ، والعنب
analogy	تشابه وظيفي تصدق على الأعضاء التي تتشابه في وظيفتها ولكنها تختلف في تكوينها وشكلها مثل تشابه الورقة في النبات والرئة في الحيوان
anamniote	لا رهلي - عديم الرهلي وصف مجموعة من الفقاريات غير الرهمية حوى انعكيات والأسماك والبرمائيات
anaphase	الطور الانفصالي - يطلق على أحد أصور الإنقسام عبر المباشر لمرحلة الخلية وحدث عندما يتناعد أنصاف الصبغيات بعضها عن بعض وينجده كل نصف نحو أحد قطبي الخلية
anaplura	عاريات الذئب
anaporate	وحيدة الثقب - حبة لقاح ها ثقب إنبات واحد
anapsida	عديمة الحفرة - ليس بها حفرة في اسطقة الصدعية

anastomosis	تفامم - تفاعم يوصف به لتواصل أو الالتحام لطبيعي لنهايات عروق أوراق الساكنات أو الأوعية الدموية أو الحيوط الفطرية عند لتزاوج
anatomy	علم التشريح
anatomous	منعكس - مقلوب وصف البديرات لتي يحاور فيها القير عنق البديرة وتكون الكلازة chalaza في الجهة المقابلة وتصل الرفاية raphe بينهما
anaxial	لا محورى - غير متماثل ولا يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين
anhylosis	التحام عظمي التحاد عظمين أو أكثر لتصبح عظمة واحدة وكذلك التحام السن بانفك
anconeus	العضلة المرفقية - عصلة صغيرة فوق لمرفق لسط الذراع
androconia	انتشار بطريق الإنسان انتشار اسود أو الثمار بواسطة الإسناد
androecium	الطلع يتكون من الأسدية وهي أعضاء التدكير في النبات
androgamates	أمشاج مذكرة
androgamatophores	حامل الأمشاج المذكرة
androgen	الأندروجين اسم لكل مادة لها نشاط هرموني جنسي للذكر في الفقاريات وهي الأصل في حمط نمو جميع اخصائص الجنسية في الذكر والأندروجينات الطبيعية في الفقاريات هي الأسترويدات التي تفرزها الخصى والبايض والقشرة الكظرية جراثياً .

androgenic	مشط للذكورة
androgynophore	حامل أعضاء الذكورة والأنوثة معاً استطاة و تحت الرهرة بين النوع والصلع
andromonoecious	وجود أزهار مذكرة وخثى على نفس النبات
anemone	شقانق البحر
anemophilous	ريحي التلقيح
anemophily	تلقيح هوائى نقل حبوب اللقاح من الصلع إلى الميسم بواسطة الريح
angiosperms	كاسيات البذور تطلق على مجموعة من النباتات الرهرية لها مبيض تتكون داخله البذور
angstrom	المجستروم - وحدة قياس أطوال تساوى عشر ملليميكرور أو / ١٠٠٠٠٠ ميكرون
angular	زاوى - يطبق على الأشكال ذات الرؤية الواحدة أو ارواها الكثيرة
angular bone	العظمة الزاوية عظمة قرب مؤخرة الفك السفلى و كثير من المفاريات
angustifoliolate	ضيق الورق
animal	حيوان
animal cells	حلايا حيوانية
animal kingdom	عالم الحيوان
animal line of descent	التسلسل الحيوانى

animal pole	القطب الحيواني
	نقطة على سطح البيضة أقرب إلى بوائها وتحدد إحدى نهايتي توزيع مواد ليضة التي توجد في أعلى البيض والنهاية الأخرى في الحد المقابل من البيضة هي القطب الساقى والمحور الحيوانى الساقى بين النهايتين يمر بالواة وكمية المح إن وجدت مورعة عادة حول المحور أقلها عند القطب الحيوانى وأكثرها عند القطب الساقى والقطب حيوانى هو الذى يشأ منه الجهاز العصبى و أحمة الحيوانات
animal tissue	نسيج حيوانى
anise	أنيم رائحة شفاف
anisatus	أنيسولى - سبة للأيسون ، تشه رائحته رائحة الأيسون
anisogamous	هجينى
anisogamy	أمشاج متخالفة - عدم تساوى الأمشاج - اتحاد لأمشاج غير المتساوية
anisomalous	اللامساوى عدداً رهرة يختلف عدد الأوراق الرهرية في كل من محيطاتها
anisophyllous	اللامساوى ورقاً
anisotropous	اللامساوى حساً
analoge	بداءة - مجموعة من الخلايا يبدأ فيها تكوين عصبو النبات أو الحيوان
annelid	دودة حلقيه - يتكون جسمها من حلقات متتالية
Annelida	الحلقيات ، العلفيات شعبة من الحيوان منها دود الأرض والعلق الطلى

annual

حولي

سنة يكتمل دورة حياته من إنبات البذرة إلى إنتاجها إلى الموت في فصل واحد بحول أو موسم كبسات القمح والذرة

annual rings

حلقات سنوية

تطلق على كمية الخشب التي تتكون في كل سنة كاملة ويتميز فيها صدقان من خشب الربيعي والصيفي وتصاقب سنة بعد أخرى ويمكن بعدها تقدير عمر النبات

annular

حلقي

يظهر في شكل حلقات متتامة وتوصف بها أوعية الخشب التي تتعطف على شكل حلقات

annular thickening

تغلظ حلقي اسمك السنوي

التحابة الداخلية في جدار وعاء نخشي في شكل حلقات على فترات على امتداد طوله وتحدث في خلايا الخشب الأولى

annulated

حلقي

annulus

حلقة - طوق - تركيب حلقي

١ - حلقة من السبيح تحيط عمق الثمرة في الفطور البزيدية مثل عشب العراب
٢ - حط من الخلايا في فتحة المخاض الحريرية لأنواع اسراخس لإطلاق الأبواغ
٣ - الأجزاء الخارجية المتتامة في جسم دودة الأرض وأقاربها وهي عبر العمدة

anodonta

محار الماء العذب

anoplura

المصاصات

الفمل الماص ويصطل على الثدييات ويمتص دماءها ويشمل فمل لإنسان الذي يحمل ميكروب التيفوس

anoxia	احتناق - عدم كفاية الأكسجين في الأنسجة
ant lion	أسد النمل
anaerobic respiration	التنفس اللاهوائي
anteapical	قبل طرفي
antebrachium	الساعد
antenna	زباني - قرن الإستشعار
antennal club	صوبجان قرن الإستشعار
antennal fossa	حفرة قرن الإستشعار
antennal sclerites	صصيحتا قرن الإستشعار صصيحتان تقع كل منهما قريباً من العين المركبة وهي حذقة كيتينية مثبت بها قرن الإستشعار
antennal socket	نقرة الزباني
antennule	قرين استشعار
anterioposterior	أمامي خلفي وصف لما يمتد من الأمام للحلف
anterior	أمامي ١ - في الرهور المتقاربة يعني الجزء الأبعد عن المحور ٢ - في الحيوانات يعنى موجود في أو أقرب للمهاية الأمامية أي في الحجاب الذي يتجه للأمام عندما يتحرك الحيوان ٣ - في تشريح الجسم البشري الحانب الأمامي هو السطح الأمامي أي امكأىء لهجانب البطني لبقية الثدييات

anterior abdominal vein	الوريد البطنى الأمامى
anterior cardinal sinus	جيب رئيسى أمامى
anterior contractile vacuole	الفجوة المتقبضة الأمامية
anterior cornu	القرن الأمامى
anterior pigment spot	البقعة العينية الأمامية
anterior root	الجذر الأمامى للعصب - مرادف للجدار البصبي
anterior spiracle	ثغر أمامى
anterior vena cava	الوريد الأجوف الأمامى
anterodorsal	أمامى ظهري
anteromesal	أمامى وسطى
anteroventral	أمامى بطنى
anthelmintics	عقار ضد الديدان الطفيلية العقار المستخدم فى القضاء على ديدان الطفيلية لدى عائلها وإنزالها
anther	مئبر - مئك الجزء الإنتهاى من عصبو الذكر فى الزهرة وهو طرف اسداة الذى يحتوى حبوب النقاح فى محافظ حبوب النقاح
anther lobes	فصوص المئبر
antheridia	خلايا أنثريدية
antheridophore	حامل المئبرية (الأنثريدية)
antheridium	أنثريدية - عصبو الذكر فى الطحالب والمطور

antherophore	حامل المتبر
antherozoid	حيّ متبرى - سباح ذكرى
antherozoid mother cell	خلية والدة للمسوايح الذكرية
anthesis	مزهر
anthocyanins	أنثوسيانينات
	أصباغ توجد دائبة في العصير الخلوى وتسهم في تلوين الأوراق والأزهار بالزرقة والحمرة وهي موجودة في المحوت في الأزهار والنثار والسيقان والأوراق وهي التي تصنع الأزهار والبراعم بألوانها في الربيع والخريف
anthophore	حامل قويحي
	يطلق على استطالة التحت بين الكأس والنويج كما في بعض نباتات العصيلة القرملية
anthotaxis	الترتيب الزهورى
	نظام ترتيب الأزهار على محور النورة
anthozoa	طائفة شقائق البحر والمرجانيات (انظر اليسريات antipatharia)
anthrax	الجمرة الخبيثة - الحمى المحمية
anthropoid	شبيه الإنسان
anthropoid ape	إنسان الغابة
	أقرب الحيوانات إلى الإنسان ومنه الحيون والأورانجوتان وشمانزى وانغوريللا وهو موجود في نعالم القديم
anthropoideae	أشياء الإنسان
	تشمل القردة وإنسان الغابة والإنسان

anthropology	علم دراسة الإنسان
antiauxins	مضادات النمو مواد كيميائية تمنع عمل بروتين النمو في أسماك
antibiotic	مضاد حيوي مواد تتحطم البكتيريا. حية الدقيقة تنتشر في المنطقة المحيطة بها وهي سامة لأفراد الأنواع الأخرى وقد استخدمت هذه الحقيقة بنجاح في الطب وكان أول المضادات الحيوية المكتشفة هو البنسلين وهو سام لأغلب البكتيريا الملوحة الحرام مثل تلك التي تحدث الإلتهابات الرئوية
antibodies	أجسام مضادة (للحيويات) مواد تتكون داخل الجسم لمقاومة البكتيريا وإبطال تأثير سمومها وهي مواد بروتينية سح في الحيوان المفترس عندما تدخل في جسمه مادة غريبة عن الجسم وتتحد الأجسام لمضادة مع هذه المادة antigen وهي سلاح الجسم ضد الطفيليات التي تعد إليه من البكتيريا والفيروسات
antielma	متعامد على السطح في مستويات تقسم الخلية يكون التقريب موضوعاً برؤية قائمة بالنسبة للسطح الخارجي
anticoagulant	مانع التجلط المادة التي تمنع تخثر الدم كالهبارين
antidiuretic hormone	مانع التبول هرمون يمرره الكلى من لعدة السحمة وهو يشهد إعادة امتصاص الماء بواسطة الأنابيب الحاملة لليون وبتدث يقلل من حجم التبول
antigen	مولد المضاد مواد يشأ من حقنها في الجسم تكوين أجسام مضادة لها

antimetabolite	مضاد للأيض (اضطراب الأيض metabolism)
antipatharia	السيريات رئة من المرحاضيات من الحورمغويات التي ينتمي إليها المرحاض الأسود
antipathetic	متألم وصف للأشياء عندما تتصاد طبيعياً ويوصف بها النبات الذي لا يقبل التطعم بغيره
antipetalous	مقابل البتلات أو التويجات وصف الأسدية عندما تكون مقابلة للبتلات بدلاً من أن تتأد معها
antipodals	مقابل القطب الخلايا المقابلة أو السمتية
antrose	أمامى الإتجاه توصف به المآبر في الزهرة عندما تكون متجهة إلى أعلى أو إلى الأمام وتفتتح في نفس الإتجاه
Anura	اللاذئيات - عديمة الذنب من البرمائيات ذات السيفال الخلفية الطويلة بفقير وليس لها ذنب وهي ناعمة الحند لتتمسك وليس عليها قروش أو هلوس
anus	الشرج الفتحة الخلفية للقناة الهضمية التي تخرج منها فضلات أو تفتتيل الغذاء
aorta	الأبهر الوتير الأورطى هو الشريان الرئيسي الكبير في الإنسان والثدييات الذي يحمل الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم ويخرج الدم من القلب من البطن الأيسر بمعدل أربع نترات في الدقيقة في الإنسان حيث يورع من حلال الشرايين الأخرى التي تتفرع من الأبر

aorta, dorsal الأهرى الظهرى

شريان الفقاريات الذى يمر فيه الدم إلى جميع أجزاء الجسم فيما عدا
رأس وفي بعض الأنواع الأطراف الأمامية ويقع تحت العمود الفقري
مباشرة في معظم امتداده وفي الفقاريات ودات الأربع يكمل القوس
الجهاية

aorta, ventral الأهرى البطنى

في الأسماك والأحرة الرهنية يصل بين بطون القلب والخياشيم والأقواس
الأهرية بشرايين فرعية

aortic arches الأقواس الأهرية

أرواح من الشرايين في أحمة الفقاريات تربط بين الأهر البطنى والأهر
الظهري بالمرور بين فتحات الخياشيم أو الحيوب الخيشومية على كل
حاجب

apetalous بلا تتلات

apex قمة

Aphaniptera خفية الأجنحة

كالبراغيث وتصل على الثدييات والطيور وتمتص دماءها وهي قوية
السيقان قفارة

aphid, aphid حشرة المن - الذباب الأخضر

يمتص عصارات النباتات وبعضها يحمل أمراضاً فيروسية ولذلك فهي
مهمة اقتصادياً

aphis lion أسد المن

aphyllous لا ورفى

apical قمى - عند القمة في تكوين محروطي

apical cover cell	حلية الغطاء القمي
apical meristem	نسيج انشائي قمي يوجد في قمة النبات في كل من الخدر والساق ويمو النبات ويطول نتيجة نشاط خلايا هذا النسيج
apical placenta	مشيمة قمية - عندما تكون المشيمة في قمة المص
apiculate	سفيثي ذو سفيّة توصف بها الورقة ذات الطرف المنتهي بسفافة قصيرة
apiculus	سفيّة رائدة دقيقة تنهى بها قمة الورقة في بعض النباتات مثل الكوكا
Apis mellifera	نحل العسل
aplacental	لا مشيمي
Aplacentales	اللامشيميات اللارهلجات نديات لا تكون لأجتها مشيمة مثل الأكدنا وهي من الثدييات البيوضه
aplanogamete	مشيج ساكن بوع ساكن حرتومه ساكنة
aplanospore	بوع ساكن بوع حال من الأهداب ولا يسحرك كما في الصحالب أو بوع متكيس كما في الفطور
apocarpous	سائب الكرايل سائب لأحية وصف الأرهاز ذات الكرايل (الأحيية) السائبة
apochromatic lens	عدسة لا لونية وهي عدسة يعد منها الضوء دون أن يتحلل إلى ألونه

Apoda	اللاقدميات - القطعاوات
	رتبة من البرمائيات الإستوائية تشبه الدودة وبلا أطراف وعلى حلاف البرمائيات الأخرى لها قشور معروسة في الخلد
apodal, apodas	لا قدمي - حيوان ليس له أقدام كالحيات
apodous larva	يرقانة عديمة الأرجل
apogamy	الغاميطية البديلية (اللانسيحية)
apogamy	لا مشيجي - تولد كائن حديد دون تزاوج
apogeotropic	مضاد للإنتحاء الأرضي
	يطلق على أعضاء النبات التي تنمو في اتجاه مصاد لاتجاه تأثير الجاذبية الأرضية
apogeotropism	انتحاء لا أرضي
apomixis	التكاثر البديلي للإخصاب
apophyllous	سائب الورق الزهري - وريقات مفصلة عن بعضها البعض وعبر متميز لكأس أو تويج
apophysis	رائدة جدارية - نتوء
apopyle	ثقب إخراجي
	في الحيوانات الأسفنجية يخرج منه التيار المائي بعد الحصول على الغذاء أو اهواء
apospory	البوغية البديلية - لا جرثومية
apothecium	كأس بوغية
	المجموع الثمري الذي توجد به الأبواع

apparatus	جهاز إدارة أو مجموعة من الأدوات تستخدم لعرض خاص
appendage	رائدة ١ - أى بروز من جزء من أجزاء الحيوان أو النبات ٢ - العصب المتصل بمحور كالورقة بالنسبة للساق والأطراف بالنسبة للحسم
appendices colli	زوائد عنقية زوائد خارجية مدلاة من مبدأ العنق كريمة الماعز (الببح)
appendiculate	ذو زوائد
appendiculum	زائدة
appendix	رائدة الرائدة الدودية رذب صغير في الأعور عند اتصال المعى العلاظ بالمعى اندفاق في الإنسان والقردة وبعض الثدييات الأخرى ويحوى أسجة ليمفاوية
appetitive behaviour	سلوك مشهي فاتح للشهية
apposition	تراكب عمو في طبقة جدر خلايا البات باستمرار تخزين المواد به طبقة على طبقة
appressed	لاطىء وصف عصب النبات الملتصق على سطح آخر
appressorium	لاطنة انتفاخ مبسط في نهاية حيط مطري يمتد عادة فوق سطح الخائل ويخرج منه نتوء يخرق خلايا بشرة الخائل كما في العطر المتلفس

apogamy	لا بقري
	توصف به عملية لإحصاء في النبات عندما تخرق أنبوبة النقاح الأسحة وتتخذ طريقاً غير طريق القبر
aprotodont	أردد - قلبكي
	عديم الأسنان في العظمة قل الفكية كالقرد والعمه
apteria	لا ريشي
	المواضع التي لا يست فيها ريش من حلد الطيور
apterous	لا جناحي - لا أجنحة له مثل بعض الحشرات
Apterygota	عديمة الأجنحة
aquariology	علم المماهات (المرائي المائية) دراسة المماهات وحيات الأحياء بها
aquarium	مربي مائي - مماهة حوص مائي لتربية الكائنات المائية
aquatic	مائي - متعلق بالمياه أو العيش فيها
aqueous humour	السائل الزجاجي
	السائل الذي يملأ المسافة بين القرنية والجسم الزجاجي في عيون الفقاريات وفيه توجد الخدقة والعدسة وهو مشابه لسائل الشوكي الغشحي في التركيب وهو يفرز باستمرار ثم يمتصه الجسم الهدني
acquired immunity	مناعة مكتسبة
Araceae	الفصيلة القلقاسية
Arachnida	العكيات
	طائفة من المفصليات تشمل العناكب والعقارب ومعظمها أرضية تنفس الهواء

arachnidium	معزلة العنكبوت جهاز عدد العرن وما يتصل بها من أنابيب في عنكب
arachnoid	عنكبوتى
arachnology	علم دراسة العناكب
Araneida	رتبة العناكب
arboreal	شجرى يتعلق بالأشجار أو العيش عليها كالحيوانات التى تعيش على الأشجار
arborescent	شجرى لكل ما يتفرع أو يمو كاشجرة
arcade	قوس - عقد (باكية)
archegoniatae	الأرشيغونيات نباتات تشمل الحراريات و عاريات البذور من النباتات
archegoniospore	حامل الأرشيجونة
archegonium	أرشيجونة عصو التانيث في الحراريات والسراخس و سريديت ومعظم عاريات البذور
archenteron	المعى البدائى نحويى احسترولا وهى أحد الأطوار الحبيبة وتمثل بدء تكوين القناة الهضمية في الحيونات
archeospore	خلية بوعية
archesporial tissue	النسيج البوعى
archetype	نمط قديم

archicarp	ثمرة أولية الحسنة في مرحلته الأولى ويطلق عادة على عصب التأيث في الفطريات الرقية
archicerebrum	حج بدائي هو العمد العصبية التي توجد فوق المرء في بعض اللافقاريات
archicoel	حرف بدائي التحوييف الذي يشأ بين القناة الهضمية والأكتودرم أثناء تكون الجبر
archinephros	كلية بدائية
archipterygium	رعمة بدائية
arculus	عرق قوسي
arenaceous	رمل - وصف للسات الذي يعيش في الرمال
areolar	فجوى - نسيج تتخلله فجوات
areolar connective tissue	نسيج ضام فجوى
areole	خلية إضافية - فجوة
areolet	خلية إضافية صغيرة
arid habitats	البيئات الجافة
aril	جف البذرة رائدة نشأ في بعض بذور النباتات من خلايا القصرة حول السرة وتغلف البذرة كلية أو جزئياً كما في حب الهال (الحبان)
arista	شوكة الزبالي - شوكة قرن الإستشعار

arrow worm	دودة سهمية
arrhenotoky	لتكاثر العدوى الأحادي
arterial capillaries	شعيرات شريانية
arterial system	الجهاز الشرياني
arteries	الشرايين
arteriole	شرايين صغير
artery	شريان
	وعاء أنبوي ينقل الدم من القلب إلى أنسجة أجزاء الجسم في المقاريات والشرايين ذات جدر سميكة مكونة من أنسجة مرنة وقوية وألياف عصبية ناعمة حتى تقاوم ضغط الدم الكبير قريباً من القلب وهي مبطنة خلايا مسطحة ناعمة مثل بقية الأوعية الدموية ويبدأ الصمام الشرياني بشريان أو شرايين قريبة عند القلب تتفرع وتظل تتفرع حتى تصبح شريبات صغيرة
arthrobranchia	حياشيم مفصليّة توجد في القشريات عند اتصال الروائد الصدرية بالجسم
Arthropoda	المفصليات أكبر شعبة في عالم الحيوان في عدد أنواعها وهي ذات هيكل خارجي صلب وأرجل زوجية ومفصليّة وجوف صغير بلا هيريدات ولا أهداب ومنها الحشرات والقشريات والعناكب والعقارب
arthrospores	أبواغ مفصليّة - نشأ عن تمصّل الحيط العفري
articulate	يتمفصل يربط تمفصل
articulate with	متفصل مع مرتبط بمفصل متحرك كما تتمفصل يساعد مع الجرام الكنتي

articulation	اتصال مفصلي
artificial insemination	التلقيح الصناعي وصع المي في الأنتى صاعياً ويستخدم في الإناح الحيوانى حيث يمكن نقل ملى الحيوان دى الصفات الوراثية الحيدة لمسافات طويلة وإحصاب عدة إرث في الظروف الملائمة للإحصاب
arvensis	حقل
arytaenoid cartilage	غصروف طرجهالى (أريفى الشكل) أحد عضروفين يوحدان فى الحجرة
arytaenoid gland	غدة طرجهالية إحدى العدد الموجودة فى الحجرة
Ascaridae	الصغريات - الإسكارس
Ascaris	الإسكارس الصغرى
ascendent	صاعد
ascites tumor	ورم استسقاى
ascocarp	ثمرة زقية
ascogenous hypha	خيوط زقى
ascolichene	أشنة زقية أشنة الشريك المطرى لها من الناقات الزقية
ascomycetes	المطريات الرقية - فطريات تتكون أنواعها داخل الزفاق
ascon	أسكون أسنح بسيط له فوهة واحدة وعدة ثقوب شهيمية

ascorbic acid	حامض الأسكوربيك فيتامين ح
	فيتامين ضروري للإنسان ووجد من الحيوانات وهو يجمع مرض الأسقربوط
ascus	زق
	محفلة عشائنه تكون بداخلها الأبوع في بعض العصور والأش
aseptate	لا محجرج
	يوصف به السات عندما يكون غير مجزأ إلى خلايا كالخيط العفري
asexual	لا جنسى لا تزاوجى
asexual multiplication	التكاثر اللا تزاوجى
asexual reproduction	التكاثر اللاشقى
	التوالد اللا جنسى بدون أمشاح ويكون بالإقسام
aspect	المظهر
	وصف نبات في لمواسم مختلفة كالمظهر ربيعى أو الخريفي أو اصيفى ساق
aspirator	شفاط
assimilating part of leaf	جزء الورقة التمثيلى
	التمثيل العداى - عملية حيوية يحريها السات الأخضر مكوناً غذاءه العصوى من عناصر بسيطة يمتصها وذلك في وجود ايحضور (الكلوروفيل) والضوء وثانى أكسيد نكربون والماء وفي الحيوان يعتبر اصطلاحاً مرادفاً للإنتباء
assistive movement	الحركة المساعدة
associated movement	الحركة المشاركة
association, plant	عشيرة (نباتية)

assortment mating	التزاوج المتخالف
aster	نجم نظام الإشعاع والتحصيط الذي يبدو أثناء تقسام ليضنة أو الوراثة
asternal	لاقصي الصلوع شئ لا تتصل أطرافها البصية بانقص
Asterolidea	النحليات
asterospondylous	فقرة نجمية العمقرة التي يحوى جسمها على تكس نحى كما فى الأسماك العسرويه
astipulate	لا أدنى لورقة شئ سى ها أدنى عند قاعدتها
astomatous	لا ثمرى
asymmetric-al	غير متماثل
at random	بالمصادفة
atlas	العنقهة - لعقرة العنقية الأولى وتتمصل مع الجمجمة
atoke	المطقة العقيم
atoll	أتول حريرة مرجانية تتكون من نطاق مرجاني تتوسطه بركة ماء
atrial cavity	خويف دهليزى
atrial wall	جدار دهليزى
atropore	ثقب دهليزى

atrium	دهليز - ردهة التحويف المحيط بالبعوم في الخليات الأولية
atrophied	ضامر
atrophy	ضمور
atropin	أتروبين قنواتي مسام يستخرج من نبات البيلادونا (ست الحسن)
attachment constriction	وصلة مغزلية
attenuation	ضعاف - توهين أضعاف قوة الكتريا
auditory	سمعي - تطلق على كل ما يتصل بعصو السمع كالمخطة السمعية والعصب السمعي و ما يتصل حاسة السمع
auditory capsule	مخطة السمعية
auditory function	لوظيفة السمعية
auditory nerve	لعصب السمعي
auditory organ	عضو السمع
auricle	أذنين واحد من تحاويف القلب يتلقى الدم من الأوردة ويمررها إلى البطين وهو ليس عضو ضح كالبطين رغم قوة جذرائه
auricular	أذيني
auriculo-ventricular	أذيني بطيني يوصف به ما هو مشترك بين الأذنين والبطين في القلب مثل الصمام الأذيني البطيني

auriculo-ventricular valve	الصمام الأذيني البطيني
autoalloploidy	تعدد مجموعي ذاتي خلطي
autoecology	البيئة الذاتية - أحد فروع علم البيئة
autocatalytic	محفز ذاتي يحفز إنتاجه الخاص وكما أنتج أكثر زاد حفره للإنتاج
autoecious	وحيد العائل - الطفيلي الذي يتطفل على عائل واحد ويتم دورة حياته عليه
autogamy	التمشع الذاتي - الإخصاب الذاتي ويحدث بين أعضاء التذكير والتأنيث في زهرة واحدة في النبات أو شدة (عقل) البودة الواحدة في الحيوان
autograft	تطعيم ذاتي تطعيم بجزء من نفس الكائن
autoimmunity	ماعة ذاتية
autolysis	التحليل الذاتي بعد موت الخلايا بواسطة أنزيماتها الخاصة
autonome	ناشئ ذاتي يتأثر منه داخلي
autonomic nervous system	الجهاز العصبي الذاتي
autopolyploidy	تعدد مجموعي ذاتي
autopsy	الصفة التشريحية
autoregulation	تنظيم ذاتي
autosome	كروموسوم غير جنسي يطلق على الكروموسوم العادي تمييزه عن الكروموسوم الشقي (الجنسي)

autosynthesis	تراوج مجموعى نظيرى
autotomy	بتر ذاتى قدرة الحيوان على بتر جزء من جسمه كما فى بعض الديدان والمفصليات
autotetraploidy	تعدد مجموعى رباعى ذاتى
autotrophic	مغذ ذاتياً
autotropism	الإنحناء الذاتى اتجاه العصب أثناء النمو مستقيماً دون أن يتأثر بالحادية أو غيرها
auxins	هرمونات النمو
available names	أسماء صحيحة
Aves	طائفة الطيور
axial skeleton	الهيكل المحورى جزء هيكل الفقاريات ائدى فى محور الجسم مثل الجمجمة والمقرات والأصلاع والقص
axil	ابط الورقة
axile	محورى
axilla	صلبية أبطية
axillary branches	أفرع أبطية
axillary bud	برعم أبطى
axillary region	مطقة الإبط
axis	المحورية - الفقرة الثابتة من فقرات الرقبة

axis	محور - خط ينسب إليه أو تورع عنه الأجزاء بالتماثل
axon	الأسطوانة المحورية - ب اللبنة العصبية المرور الصويل للحلايا العصية الذي يحكم الصات اصادرة و عودة إلى جسم الخلية العصبية
azobacter	بكتريات التآزت
azoic era	حقبة عديمة الحياة
azygous vein	الوريد الفرد



B

Babesia	بابيريا
	حس من الأوباد يصقل عن كريات لده حمراء
balloon	فرد من فصيلة كلية الرأس
bacillus	عصية - شبيس
	واحد من ككرب النوعية وهو حس من ككرب ويصل عادة
	لككرب عصوية
bactereaceous	بكتري
Bacteria	بكتريا
	مجموعة من الكائنات الدقيقة وحيدة الخلية هذه الخلايا يتقصبها
	الحصوير (الكوروفيل) وتقتصر مع اميات وبن نميرت عم
	ويقتصر ها عم خاص
bactericide	ميد للبكتريا
bacteriologist	بكتريولوجي - أخصائى البكتريا
bacteriology	علم البكتريا
bacteriostatic	موقف نمو البكتريا
bacteroid	بكتريانى
bacterophage	أكل البكتريا
baculum	تعطم فى قصبب بعض الثدييات كما يحدث فى قصبب الكلب
Balance theory of mitosis	نظرية توازن الإنقسام الميتورى

balancers	موارنان
	جساح اثنان في ثنائية الأجنحة هما دبوسا التوارن
balancing organ	عصو توارن
Balanus	بالأنوس - جنس من الأطومات (القشريات)
Balena	مصفاة الحوت
	— مجموعة الصفائح التي تتدلى من الفك الأعلى للحوت وتكون ما يشبه المصفاة وتحجز الكائنات الدقيقة التي يتمدى بها الحوت كالبلاكتون
	— صمائح قريبة متصلة بالفك العلوى في الخنثى الحقيقية
barb	فك زورق
bamboo	بامبو - حيزران
	غاب هدى من الفصيلة السجيلية ينمو في المناطق الحارة
barb	أسلة
	زائدة قرنية تخرج من زوايا الريشة في الطيور وتطلق في النبات على اغلب الدي مثل زوائد صافية
barbaric names	أسماء يبرية
barbel	حساسة
	لأسنة مسية وهي زائدة جلدية تخرج من مقدم رأس بعض الأسماك
barbical	شعيرات
barbule	أسيلة - أسلة صغيرة - زائدة قرنية تخرج من الأسلة
bark	قلف
	الأنسجة الميتة التي توجد خارج الكامبيوم الفينى في سوق أو جذور النباتات المعمرة

bark beetle	خنفساء القلف
Baronacle	أطوم (من القشريات)
barrier	عائق العامل الذى يعوق انتشار البذور أو الثمر أو البسات
barrier reef	شعب مرجاني حاجزى
basal	نحو القاعدة
basal	قاعدى
basal cell	خلية قاعدية تتكون عدد نحو الجير من لبيضة المخصبة فى البسات. مصابة البذور وتتصل بحدار الكيس الجنينى
basal granule	حببية قاعدية حببية يخرج منها السوط فى البسات
base	قاعدة
basement membrane	غشاء قاعدى غشاء رقيق فى الحمار ترتكز عليه خلايا البشرة ويفصلها عن الأسجة
basibranchial	قاعدى خيشومى ♦ يعلق على القصعة الميكالية التى ترتكز عليها القوس الخيشومية
basidorsal cartilage	شعر ريف قاعدى ظهري تتعلق على القطع العسروية التى توجد على جانبي الحبل الشوكى من فقارات الأسماك
bas occipital	قاعدى قفوى العظم فى مؤخرة قاعدة الجمجمة

basipetal	تعاقب قاعدى
	أسلوب نمو الأعمياء النباتية متتابعة من القمة نحو القاعدة بحيث يكون الأكر منها قرب القمة والأصغر نحو القاعدة
basipterygium	قاعدة الزعفة
brachygammatophora	قاعدة العينين
	رتبة من الرخويات الرئوية تعيش في الماء العذب
basophil	يصطبغ بشدة بالأصباغ القاعدية
bast (phloem)	لحاء
batteries of nematoblasts	حاشدات من مولدات الخيط
beaded	سبحى الشكل
beak	بوز - مقار - حرطوم
Beeche de mer	خيار البحر - من شوكتيات الجلد
bedbug	بق الفراش
beebread	خبير النحل
beef tapeworm	دودة البقر الشريطية ♦
beetle	خنفساء
behaviour patterns	أنماط سلوك
Bellini's ducts	قنوات بليني
	القناة التي تقع على قمة حلقات لكلية وتتكون من تلاقى القنبيات المختنعة
belly of muscle	بطن العضلة

beneficial insects	حشرات نافعة
berry	ثمرة لينة ثمرة بسيطة غير متمتحة غلافها الثمري طرى كله كالبرتقال والطماطم والعب
binomial taxonomy	تصنيف ثنائي درجة
bis	انحراف - ميل - انحراف
biarticulate	ثنائي المفصل
bicapsular	ثنائي الخفضة
bicarpinate	ثنائي البروز الزورقي - مزدوج التقديد
biceps muscle	عضلة عضدية ذات رأسين
bicipital	ذو رأسين - عصب ذو رأسين أو مشأير
bicipital groove	ميزاب العضلة ذات الرأسين الميزاب الموحود على عظم العضد والمواجه لعضلة ذات الرأسين
bicollateral bundle	حزمة ذات لحائين إحدهما جهة الخارج والآخر نحو المركز
bicollateral vascular bundle	حزمة وعائية ذات لحائين
bicornate	ثنائي القرن
bicrenate	مزدوج التقديد - كحواف بعض أوراق النبات
biennial	سنتين نبات يعيش حولين يكون خصرياً في الأول وفي الثاني يشمر ويثمر كالكرت والقنبيط

bifid	مشقوق
biflagellate	ثنائي السوط - ذو سوطين
bifoliate	ذو وريقتين
bilateral symmetry	تناظر جانبي
bilateral symmetrical	قادر على الإنقسام إلى قسمين يطابق احدهما الآخر تمام المطابقة في اتجاه أمامي خلفي أو ظهري بطني
bile	الصفراء - إمرار الكبد في العقاربندى يمر في قناة الصفراء إلى الاثنى عشر وهو هام هضم الدهون
bile canalicule	قنية صفراوية
bile duct	قناة الصفراء القناة الموصلة بين الكبد والاثنى عشر في العقاربندى وتحمل الصفراء
bile ductule	مجرى صفراوي صغير
bile salts	أملاح الصفراء
Bilharzia	بلهارسيا - ديدان الشيستوسوما
binary division	الإنقسام الشطري
binocular vision	رؤية ثنائية
binomial nomenclature	تسمية ثنائية تسمية علمية من كلمتين مستخدمة حالياً في انبات والحيوان باللاتينية تدل الكلمة الأولى على اسم الجنس والثانية على اسم النوع
binuclear	ذو نواتين

biocellate	ذو عيين بسيطتين الحشرة التي برأسها عسان بسيطتان
biochemist	كيميائي حيوي
biocchemistry	علم الكيمياء الحيوية
biological classification	التقسيم البيولوجي - ترتيب الحيوانات في تصيف على أساس التشابه المتعلق بالعلاقة الحية
biological control	المقاومة بالاحياء السيطرة على الآفات والطفيليات باستخدام أعدائها الطبيعيين لهاحتها والقضاء عليها
biological races	شعوب بيولوجية شعوب من ذات الموطن لا تراوح بينها وبين شعوب في البيولوجية
biology	علم الاحياء
bioluminescence	انبعاث الضوء احيائياً إصدار الضوء من الكائنات حية كما في بعض الحيوانات البحرية والبكتريا والطحالب
biometry	قياس احيائي - الإحصائيات البيولوجية استخدام الرياضيات في دراسة الأحياء خاصة الدراسات الإحصائية للتشابهات والإختلافات بين مجموعات الأحياء ذات انصلة
biowomics	علم دراسة الطباع دراسة الإرتباط بين الكائن ومجموع الكائنات في بيئته خاصة طباعه وعاداته وسلوكه
biophysics	الفيزياء الطبيعية استخدام الفيزياء في دراسة الأحياء

biopoiesis	تولد الاحياء من مواد غير حية
biosphere	البيوسفير - الأرض وجوها الذى تعيش فيه الاحياء
biota	مجموعة احياء إقليم ما من النبات والحيوان
bipolypes	أنماط إحيائية
bipectinate	مشطى مزدوج
bipectinate antenna	زباني مشطية مزدوجة
biramous	ثنائى التفرع
biramous appendage	زائدة ذات فرعين (فى القشريات)
birth pore	ثقب الميلاد
bisexual	حشى - ثنائى الشق ثنائى الجنس
biting and lapping mouth parts	أجزاء الفم القارضة اللاعقة
bitunicate ascus	رق ثنائى الغلاف
bivalve	حيوان رخووذ وصدفة مكونة من جرثين كالشجر
bivalved	ثنائى المصران - دو صمامين - دو مصراعين
bladder	مثانة كيس رقيق الجدار يحوى سائلاً أو عاراً
bladderworm	دودة مثابية
blastema	بلاستيما كتلة من الخلايا يتخلق منها عصبو كما يحدث عندما يعوص الحيوان الأجراء الناقصة منه

blastocoel التجويف الأولى
تجويف يظهر في كتلة الخلايا التي تتكون قرب نهاية فترة الانقسام
لليضة في كثير من الحيوانات

blastocyst المفلجة
مرحلة في نمو الثدييات ناتجة عن الإسطار وهي تعادل البلاستولة

blastoderm جدار البلاستولة أدمة البلاستولة

blastomeres قرص البلاستولة
المساحة الجرثومية على البيضة التي يتحقق منها الجنين

blastomere جدعة
إحدى الخلايا المبكرة التي تتكون بانقسام البيضة الملقحة

blastopore فم الجسترونة
فتحة المعى البدائي إلى الخارج في التطور الجنيني المعروف بالجسترونة
وهو التطور الذي بين البلاستولة

blastospore بوغ متبرعم
له القدرة على التبرعم كخلايا الخميرة

blastula بلاستولة
طور جنيني تنظم فيه الخلايا في طبقة واحدة تحيط بتجويف

blastulation تكون البلاستولة

blind spot البصري - البقعة العمياء
مركز اتصال العصب البصري بالشكية في عين الفقاريات وهي
مكونة من أعمدة ومحاريط ومع ذلك فهي عمياء لخلوها من الخلايا
الحساسة للضوء

blister

نقطة

بثرة تتكون تحت الجلد مليئة بسائل مصلي تحدث نتيجة التهاب شديد كالحرق

blister producing

منفطات

مواد كاوية أو حارقة تحدث المنفطات

blood

الدم

سائل حيواني يجري في أوعية ذات جدر مبطنة ويندفع في الأوعية بمصل عضلاتها أو عضلات جره منها هو القلب ويجري بلاستيقات تنفسية ويحمل الأوكسوجين والمواد الغذائية والافرازات .. الخ خلال الجسم

blood capillaries

شعيرات دموية

blood clotting

تجلط الدم - تخثر الدم

تحول الدم إلى سائل هلامي ويحدث عند جرح الأوعية الدموية يمسح برف الدم

blood corpuscle

كروية الدم الحمراء - خلية تجرى في الدم

blood crystals

بلورات الدم

بلورات من مادة الهيماتويدن تنتج من رج الدم مع الكلورفورم أو الأثير

blood film

سحب من الدم - على شريحة تجفف وتثبت وتصيب لمحص كريات الدم وانكشف عن طفيليات الدم

blood flake

قوددة دموية (من التريمانتودات)

blood group

فصيلة الدم

هناك أربع فصائل هي O,AB,B,A.

blood islands

جزر دموية

مجموعات غير منتظمة الشكل من الخلايا المكونة لكريات الدم توجد في الطبقة الميزودرمية (الأدمة الوسطى)

blood plasma

بلازما الدم

الدم بعد استبعاد جميع الكريات منه

blood platelets

صفائح الدم

أجسام دقيقة وربما شظايا خلايا توجد في دماء الثدييات

blood pressure

ضغط الدم

blood serum

مصل الدم

السائل ائدى يتحلف من الدم بعد استبعاد الكريات الدموية والبروتين

blood sugar

سكر الدم

حلوكور دائم في الدم والكبد هو ائدى يمد به ائدم في العقاريات وتميد منه جميع خلايا الجسم في التعدي

blood vessel

وعاء دموى

الأبواب الذى يمدى ائدم في خلاله كالشريين والأوردة والشرييات والأوعية الشعرية

blubber

شحم الحوت

طبقة شحمية عسيطة توحد تحت جند الحوت لتحفظ حرارة الجسم

blue mould «penicillium»

العفن الازرق

body

جسم

body cavity

تجويف الجسم

التجويف الواقع بين جدار الجسم والأعضاء الداخلية لسحيوان ومعلق به أعضاء كثيرة

body of neuron	جسم الخلية العصبية
body plan	تصميم الجسم
body segments	عُقل الجسم
body wall	جدار الجسم
bone	العظم
	المادة الهيكلية الخاصة بالمقاريات
bone lacunae	مخافض عظمية
bone lamellae	صفائح عظمية
bony fishes	الأسماك العظمية
bony roof	السقف العظمي
book gill	خيشوم كتابي
book lung	رئة كتابية
boring papilla	الحلقة الثاقبة
botanist	عالم نبات
Botany	علم النبات
botrium	مخص
	تحويف عصي على شكل كأس يوجد برأس الدودة الشريطية يساعدها على الإتصال بأعضاء لعائل
botryoidal tissue	النسيج العنقودي

bouillon	مرق
	يُحصر يعلى اللحم مع الماء ويستحم لاستزراع البكتريا
bouquet stage	دور الباقة
bovine	بقري
Bowman's capsule	محفظة بومان
	عشاء مزدوج يحيط بالكبيبة الكلوية يرتشح فيه البول
brachial	عضدى متعلق بالعضد
brachial nerve	العصب العضدى
brachial plexus	الضفيرة العضدية اتحاد العصبين الشوكيين الثانى والثالث
brachial vein	الوريد العضدى
Brachipoda	عضدية الأرجل - أصداف ذات مصراعين
brachium	العضد
Brachypterous	قصيرة الأجنحة
bract	القنابة
	الورقة التى يخرج من أسفلها الزهرة أو العصم الزهرى
bract scale	حراشف القنابة
bracteate	قنابية
	وصف للزهرة التى تنشأ في إبط قنابة
brain	الدماغ - المخ
	كتلة النسيج العصبى التى تملأ تجويف الجمجمة في الفقاريات

brain stem ساق المخ

bran نخالة - ردة

قشور الحبوب المتحللة من نخل دقيقها بعد طحنها

branch فرع - عصب

branch gap فجوة الفرع

branchial alveolar حويصل متفرع

branched tubule أنبوى متفرع

branchia خيشوم

عضو التنفس في كثير من الحيوانات المائية كالأسمان

branchiac, branchial خيشومي

branchial خيشومي

branchial arch قوس خيشومية

إحدى الأقواس عظمية أو العصبونية التي توجد على جانب البلعوم لدعمه

branchial bar عارضة خيشومية

جزء من مدار البلعوم الواقع بين كل شقين خيشوميين وبداخله قوس خيشومية

branchial cleft شق خيشومي

إحدى الفتحات التي توجد على جانبي الرأس وتفتح في الجيب الخيشومي

branchial pouch جيب خيشومي

دهيز تبطنه الخياشيم ويفتح عليه الشق الخيشومي

branchioform	خيشومى الشكل
Branchiopoda	خيشومية الأرجل - طويضة من القشريات
branchiostegal membrane	غشاء غطائى خيشومى لإحكام إغلاق الفتحة الخيشومية فى الأسماك العظمية
branchiostegal rays	أشعة غطائية خيشومية عظام شعاعية تدعم الغشاء العطائى الخيشومى
branchiostegite	غطاء الخياشيم
Branchiura	ذيلية الخياشيم - طويضة من القشريات
branchlet	غصين - فرع صغير
brevicaudate	قصير الذنب
bristle	هلب
brittle	قصف - ضعيف ينكسر بسهولة
brittleness	قصف - خاصية الانكسار بسهولة
bronchia	شعبية هوائية - تفرع الشعبة الهوائية
bronchial	شعبى - هوائى الشعب
bronchiole	شعبية صغيرة
bronchus	شعبة هوائية أحد قسمى القصبة الهوائية الكبيرين والتي تنقل الهواء إلى الرئتين
broad	نسل - ذرية

Brownian movement

الحركة البراونية

حركة اهتزازية للجسيمات الدقيقة داخل الخلية

Bryophyta

النباتات الحزازية

Bryozoa

الحزازيات

buccal

فمى أو شندق - متعلق بالعم أو الشندق

buccal cavity

تجويف الفم

buccopharyngeal cavity

التجويف الفمى البلعومى

bud

برعم

جزء يسو لمحارج لتكوين فرد جديد أو جزء جديد

bud compact

غصن غير نام

bud trace bundles

حزم البراعم

budding

التبرعم

تكوين البراعم هي إحدى طرق التكاثر

bulb

بصلة - جزء يشبه البصلة في الشكل

bulbil

بصلة

bulfa

فقاعة - مَحَلَة

bundle

حزم

burrowing

حفار

bursa

جيب - محمطة - كيس
مثل محمطة المفصل

bursa copulatrix

كيس جماعي

يوجد في بعض الحيوانات كالتفدان

bursicula

كيس - يساعد في عملية الجماع

bush

جنبه

كل شجرة صغيرة تطل صغيرة وان شاخت

butterfly

أبو ذئبي - فراش

byssus

رمن - يربط الحيوان بالصخور

Obeliskandi.com

oboi.kandl.com

caducibranchiate

ذو خياشيم مؤقتة

caudicous

متسرة السقوط

الأجزاء النباتية غير الدائمة والتي تسقط ميكراً كالأكاس عند تفتح
الزهرة والأدينة قبل نمو الورقة

caecum

الأعور

فرع من الأمعاء مسدود النهاية في المفاريات الرهليّة والأسماك لصغيرة
وهناك أعور أو أكثر عند اتصال المعى البقاع والمخ العلاظ وهو
كبير جداً ومهم في عملية الهضم في بعض الثدييات مثل الأرنب وهو
عضو أثيرى في الإنسان

caenogenesis

تخلق يثى

اكتساب الكائن الحي صبغة نتيجة لوجوده في ظروف بيئية خاصة
وهذه الصبغات لا تورث

cainozoic

عصر جيولوجى الدهر الحديث

calamus

قلم سهيليشة

calcanens, calcaneum

عظم العقب

calcar

مهمار (زائدة أصعية)

calcareous

جبرى - كلسى

calcareus spicules

شويكات جبرية

calcariform

مهمازى الشكل

calcicole

الياف الجير

نبات ينمو في أرض غنية بكميات الكالسيوم ويردها فيها

calciferous

جيري كلسي

calcification

تكلس

calcifuge

ينمو أفضل في التربة الحمضية

calcitonin

كالسيتونين - تايروكالسيتونين

هرمون مفاري تفرره خلايا لدرقية في الثدييات وغنم من الفقاريات ويسبب على مستوى الكالسيوم في الدم مقارماً لتأثير الغدة حسب لدرقية في إصلاق الكالسيوم من العظام

calcivorous

الكوالس

اسباتات التي تتعدى بالخير مثل بعض الأشس

callose

كاللرز

مادة كربوهيدراية تتكون في حدران بعض الخلايا اساتية وخصوصاً على الحواجز في الاميب الغرابية

callosity

جساة

جزء الجلد الذي يصب ويخشوش

callus

كالو - دبة

في النبات : هو النسيج السطحي الذي ينمو في النباتات الخشبية نتيجة جرحها وهو من نشاط الكالسيوم ليحمي السطح المصاب . في الحيوان : مادة تحوى لكولاجين والعصروف ثم تصبح نسيجا عظمي وهي التي تحدث التحام العظام المكسورة

calorie	كالورى - سعر حرارى
	كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلوجرام من الماء من درجة ١٥ مئوية إلى درجة ١٦ مئوية وهو أكبر ألف مرة من لكالورى العادى المعروف فى الميزياء
calyptra	قلنسوة - غمد الحدير
	الغطاء الذى يعلف قمة الحدير النامية ويحميها اثناء احتراقها لتتربة
calyptate	دو قلنسوة
calyptogen	منشئ القلنسوة
	طبقة من الخلايا الإشائية وطيفتها إنتاج القلنسوة
calyx	كأس
	المحيط الخارجى من الزهرة وهو عادةً أخضر اللون
cambium	الكامبيوم
	طبقة من الخلايا الطرفية نشطة الأقسام توجد بين طبقتى الخشب واللحاء وتكون حشياً أصلياً وعناصر لحائية يطلق عليها اسم عناصر الشحادة الثانوية
cambrian period	العصر الكمبرى (الحيرى)
	أحد العصور احيولوجية
camera lucida	آلة تصوير عاكسة (عملة رسم)
	يستخدمها فى رسم الأشكال والقطاعات من نموذج تحت المجهر
campaniform	رسمى الشكل
campodiform larva	يرقانة منبسطة
campylosporous	محدود البذرة
	البذرة التى يكون فيها لأندوسيرم محدوداً كما فى الشوكرا

campylo tropous

منطوية

وصف للبذيرات (ابيضات) والدور التي يجاور فيها القير عتق
البديرة أو يجاور القير السرة في الدور دون وجود رفاية

canada balsam

بلسم كندا

صمغ يستخدم محلولاً في الزيلين في إعداد العينات للفحص المجهري
وبالتحديد في تثبيت عطاء الشريحة فوق العينة

canalif on

قوى الشكل

cancellous

مشاش

وصف العظام التي تتكون من ألياف وصفائح رقيقة تتصل بعضها
لبعض بحيث تكون نسيجاً شكلياً

canine

ناب

canine tooth

الناناب

السن العيية أو الكلبية في الثدييات وهي عادة مخروطية ومدبة
وتوجد واحدة منها على كل جانب من الفكين العلوي والسفلي بين
القواطع والطواحين بعد سن نمواً كبيراً لتصبح أنياباً كما في الثور
والخنزير البري

cannibalistic

أكل نوعه

cap

قلنسوة

capillary

شعري

capillary potential

الجهل الشعري

capitate

رأس

capitate antena

زباني رأسية

capitulum

هامة - رويس

capreolate

ذو محاليق

caprifiction

أبوير التين

capsular

محمضى - على

capsule

محفظة - علية

— و النباتات الزهرية الثمرة التي تمتح لقدم البنور وتتكون من مبيص مركب

— و نباتات البوعية تنطق بالأبواع من المحفظة
— ويطلق في بعض أنواع البكتريا على العلاف الهلامي الحيط بخدار الحبية

— ويطلق في احيوان على النسيج الضام الذى يكسو بعض مدعماً له ميكائيكياً

capsuliferous

ذو محفظة - ذو علية

carapace

قصعة - درقة

درع من الهيكل الخارجى الذى يغطى جزءاً من جسم مفصليات الأرجل (انكابوريا) كالمسلمان

carbohydrate

كربوايدرات

مواد عصبوية مكونة من عناصر الكربون والأيدروجين والأكسوجين كالكريات والشويات

carbon cycle

دورة الكربون

إن دورة درات الكربون الواسعة في العالم تقوم بها الكائنات الحية فانكربون الضرورى يتحول بواسطة النباتات إلى مركبات عصبوية محسطة في عممية التمثيل الضوئى ثم تتكسر المركبات العصبوية إلى ثاني أكسيد الكربون أثناء التنفس وبالتحلل الذى تحدثه البكتريا وانطحاب بعد الموت أو نباتات التي تأكلها احيوانات العاشبة (آكلة العشب)

carbonaceous	كربوني
carbonised	متكربن
carcerulus	خجازى - ثمرة حطمية
carcinogen	مولد للسرطان
carcinology	علم القشريات
cardiac	قلبي - مؤادى متعلق بالقلب أو قريب منه
cardiac cycle	الدورة القلبية - الانقباض والانسساط
cardiac end of stomach	جزء المعدة المتصل بالمرىء
cardiac muscle	عضل القلب نوع خاص من العضلات تعطى قوة محركة للقلب تتحول اليأ إلى انقباضات منتظمة
cardiac portion	الجزء القؤادى
cardiac stomach	المعدة القؤادية
cardinal sinus	جيب رئيسى
cardinal veins	الأرودة الطويلة الرئيسية واحد على كل جانب نعيد الدم من معظم أجزاء الجسم إلى القلب
cardio branchial	كلى خيشومى
cardo	قاعدة الفك
carina (keel)	سهم القص رورق

carinata الجؤجزيات قسم من الطيور يتميز بوجود حيد طويل على عظم القص

carinate جوجوى

carnivora آكلة اللحوم - اللواحم

رتبة من الثدييات لرهبية تشمل آكلة اللحوم (القطة والذئب والذئبة والقوم) ومعظم أعضاء هذه الرتبة فيما عدا اعقم ها قواطع وأنياب متطورة

carnivore واحد من اللواحم

carnivorophyte النباتات اللواحم - نباتات تتعدى على الحشرات

carnivorous آكل اللحوم - لآحم

يأكل اللحوم أو يعيش على لحم الحيوانات الأخرى

carotene كاروتين

صبغ أحمر برتقالى يتكون فى النباتات ويوجد فى اللبن وعج البيض ويتحول إلى فيتامين أ فى الجسم

carotid سباتى

carotid arch القوس السباتية

carotid artery الشريان السباتى

الشريان الرئيسى الذى يمد الرأس بالدم فى المقاريات

carotid body الجسم السباتى

ماء وعائى قريب من الجيب السباتى يحوى نهايات الأعصاب الحسية المتعلقة بالأكسوجين وثانى أكسيد الكربون الموجود بالدم يحدث ردود الأفعال فى التنفس

carotid labyrinth التيه السباتى

carotid sinus	الجيب السباتي
	انتفاخ صغير في الشريان السباتي يحوى نهايات الأعصاب المتعلقة بضغط الدم يحدث ردود أفعال لضغط الدورة
carpal	رسغى يدوى
carpal bones	العظام الرسغية لليد
carpal	رسغيات اليد
carpel	كربلة - خباء عصو التأيث و البياتات الزهرية
carpogonia	كربوجونيات - أعضاء أنثوية نباتية
carpogonium	كربوجونيوم - عصو التأيث و الطحالب الحمراء
carpometacarpus	مشط رسغى
carpophore	حامل الكرابل - حامل الأحياء
carpopodite	قدم رسغية
carpus	الرسغ - رسغ اليد
cartilage	غضروف سبج هيكلى و ليفقاربات يحتوى على خلايا مستديرة
cartilage bone	عظمة غضروفية - عظمة تحل محل العضروف الخيشى و منها تتخلى نظام الأطراف و العمود الفقري و أجزاء لحمجة
cartilaginous	غضروفى

caruncle

بسياسة عرف

في علم الحيوان - رائدة لحمية فوق رأس بعض الطيور . في علم النبات - رائدة أمصجية تشأ من القصرة وتغطي السرة والتقير كما في بكرة الخروع

Caryophyllaceae

لفصيلة القرنفلية

caryopsis

بكرة - ثمار السجيبات

ثمرة ناشئة من مبيض علوى لها مسكن واحد به بكرة واحدة غير متمازجة الثمرى وقين ملتحم مع قصرة البكرة كما في القمح

cast

قالب

caste

فئة فرقة

فئة من فئات حشرة اجتماعية كالنحل والتمسك من الملكات والذكور واشعالة

castrate

يخصو

يسأصل الخصى أو البعد الجنسية

castration

خصاء

إزالة الخصى أو البعد الجنسية خصوصاً في الذكور

catabolism

انقراض - أهدم بدنى

الأيض تكسيري الذى تقوم به الكائنات الحية في جزيئات المركبات العنصوية لتتعلق منها الطاقة وهي عملية الهدم في الخلايا الحية التي يتم فيها تكسير المواد الأكثر تعقيداً في البروتوبلازم

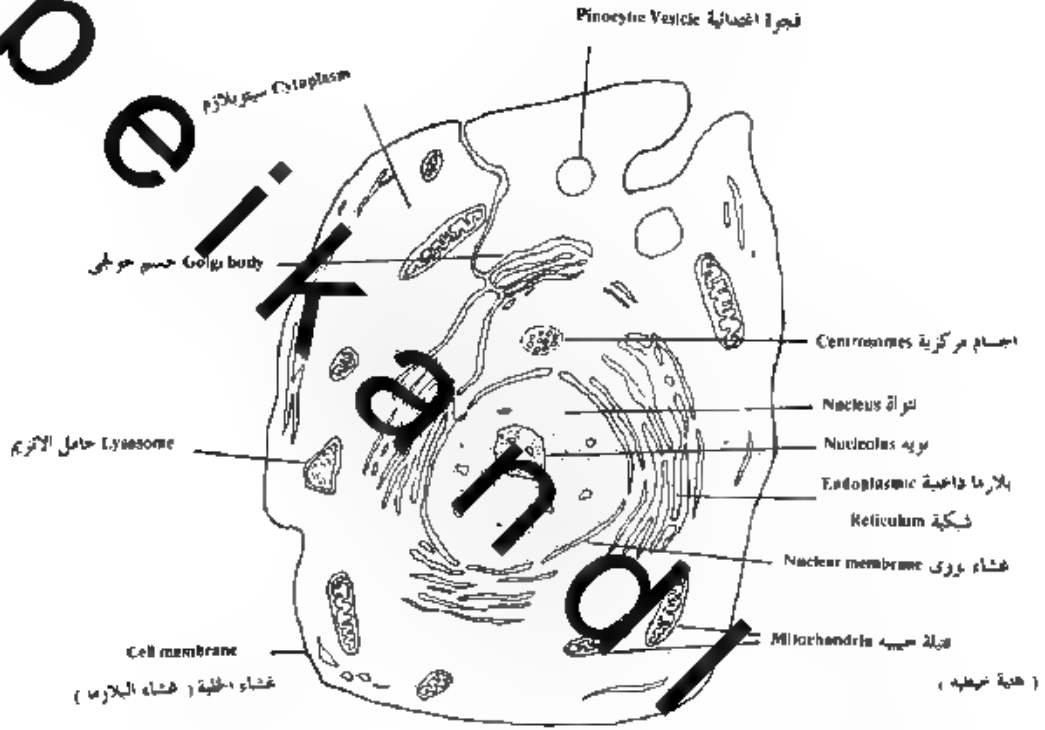
catalase

كاتالاز - أنزيم يقوم محل المواد السامة في بيروكسيد الهيدروجين والتي تتكون من خلال عمليات الأيض الهدمى في الحيوان إلى ماء وأكسوجين ومادته الفعالة كما في الهيموجلوبين هي الحديد

cataphyllum	ورقة أثرية مثل العلقة في الجبين والأوراق الخرشفية التي تغطي البراعم
categories	مراتب تصنيفية
catenulate	سلسل - يشبه السلسلة
catenoid	سلسل الشكل سلسلاني
caterpillar	يسروع - يرقة دودية الشكل لبعض الحشرات
catkin	نورة هرية - نورة منلية
cauda	ذنب - ذيل
caudad	صوب الذنب - في اتجاه الذيل
caudal	ذني - متعلق بالذنب
caudal artery	الشريان الذيلي
caudal fin	الزعنفة الذيلية
caudal rami	شعب ذيلية
caudal vein	وريد ذيلي
caudate	مذنب
caudicle	جامل اللقاح
caul	فقاة جزء من السلي يحيط برأس الجنين وقد يولد به

caulescent	مسروق
cauliflory	أزهار ساق
	اسات الذى له ساق هوائية ظاهرة حيث تخرج الأزهار من جذع اشجرة أو فروعها الكبيرة كما فى الكاكاو
cauliform	ساق الشكل
cauline	ساقى - متعلق بالساق أو بيت منه
cauline leaves	أوراق ساقية
cavernosus	متكهف
	أى عضو أو سبيح به تجاويف كثيرة
caverniculous	كهفى
	متعلق بدراسة الكهوف وما يخرج من كائنات حية
cavicorn	أجوف القرن - ذو لقرون
	أجوف القرن - ذو لقرون كذا فى بعض المخترات
cavity	تجويف
cavum	كهف
cell	خلية
	كتلة صغيرة من مادة حية تحتوى عادة على بواة أو مادة بويوية وهى الوحدة الأساسية فى بناء وعمل النباتات والحيوانات
cell body	جسم الخلية العصبية
	كتلة سيتوبلازم المحتوية على البواة التى تخرج منها أمراع الخلية العصبية

o
b
e



شكل (٣) منظر الخلية

.com

cell cycle

دورة الخلية

دورة التغيرات المتعلقة بالتكرار على مدى حياة الخلية من الإنقسام المتبلى الذى هو أصل الإنقسامات التالية التى تقسمها إلى خلايا ابنة

cell division

انقسام الخلية

مخريتها السيتوبلازم والنواة إلى جزئين وتقسم النواة عادة بالإنقسام المتبلى وأحياناً بالإنقسام اللاقئى أم اسيتوبلازم فيقسم بالتقلس و الحيوانات ويتكون صفيحة داخلية عند قطره و لنباتات

cell membrane

غشاء الخلية - غشاء البلازما

cell plate

الحاجز الخلوئى

cell sap

العصير الخلوئى

cell theory

نظرية الخلية

هى النظرية التى قال بها شلايدن وشمان عام ١٨٣٩/١٨٥٨ من أن جميع الحيوانات والنباتات مكونة من خلايا وأن نواتجها ونموها وتكاثرها يرجع أساساً إلى انقسام الخلايا

cell wall

حدار الخلية

هو الطبقة المحددة لخلايا النبات وسمى يكونها البروتوبلازم وتكسوه وتلاصفه وهى مرنة وتعطى نسيج النبات دعماً ألياً

cellular

خلوئى - متعلق بخلايا أو مكون منها

cellulose

سيللوز

اىيدروكربون المكون الأساسى لحدران الخلايا و الساتات الراقية و كثير من الطحالب وبعض العطور

cement

اسمنت الأسان

مادة تشبه العصب تعطى جودر أسان المقويات بصفة رقيقة (تحت مستوى اللثة) وى بعض الثدييات تعطى أجزاء من عاح تاح الس

cement gland	غدة أسننية
cancer mechanism	آلية الانتشار
cenogenesis	تطور ثانوي أو جاسي
Cenozoic era	الحقبة الحديثة
	عصر جيولوجي يعرف بعصر الثدييات وقد امتد منذ ٦٥ مليون سنة مضت
centifolius	متعدد الأوراق
centipede	ذات المائة رجل - من المفصليات
central	مركزي
central nervous system	الجهاز العصبي المركزي
central pore	ثقب مركزي
central vessel	وعاء مركزي
centric	متمركز
centric fusions	التحامات سنتر ميرية
centric leaf	ورقة مركزية
centrifugal	صادر من المركز
centrifugal force	القوة النابذة - الطاردة من المركز
centrifuge	النابذة - الطاردة من المركز
centripetal	يصب في المركز (مركز الزهرة)

centripetal force	لقوة الجاذبة التي تستخدم في الطرد نحو المركز
centro scinal cell	خلية جيبية مركزية
centrodorsal	مركزي ظهري
centrolecithal	مركزية المح البيصة التي يتجمع المح في مركزها
centrosome	ستروسوم - الجسم المركزي الجسيم القريب من نواة خلية حيوانية خاصة وله شأن في انقباض السوط
centrum	مركز جسم الفقرة
cephalic	رأسى متعلق بالرأس و متجه نحوه
cephalic gland	غدة رأسية
Cephalochordata	الراسحليات - حليات أربية أقل تطورت من التفرجات
cephalon	رأس
Cephalopoda	الراسقدميات - رأسيات الأقدام من الرحويات
cephalostegite	مقدم الصدر الرأسي
cephalotheca	غلاف الرأس
cephalothrax	الصدر الرأسي تكوين ناتج عن اتحام عقل الرأس والصدر في جسم واحد في بعض مجموعات المفصليات
ceratobranchial	خيشومي قرني أحد الأطراف التي تتكون منها القوس الخيشومية في الأسماك

ceratohyal

قروى لامي - الجزء الأسفل من القوس اللامية

ceratorichia

الأشعة القرنية
لأشعة اهيكلية الموجودة في رعانف الأسماك العسروية

cercal

ذنبى

ceraria

سركارية

أحد أشكال البرقيات و الديدان المنطحة (الأريمتودا)

cerci

روائد حسية - قرون شرحية
أرواح من الروائد الحسية في الجهة الخلفية من مؤخر بطس خيزر من
الحشرات

cercus

قرن شرحى

cera

قير

حراء خمى منفتح عند أصل المنار في الطيور

cereal

حبوب

سائات مزهرة من المصنفة الحبية تستخدم بنورها كعناء مثل
القمح والشوفان والشعير والحبان والذرة والأرز والذرة الصيفية

cerebellar

مخبيخى - متعلق بالمخ

cerebellum

المخبيخ

يتكوين الخمنى من المخ في العقاريات ويعمل لتسيق حركات
عضلات المخنطة والمعقدة

cerebral

متعلق بالمخ كله أو بالنصف الداخلى اظهري له وكذلك يتعلق
بالعقد العصبية الداخلية الشبية بالمخ و مختلف العقاريات

cerebral cortex

القشرة المخية

المادة الرمادية التي تغطي الطبقة البيضاء وهي قشرة كيفية و
التدييات

cerebral hemispheres

أنصاف كرات المخ

بروران متميزان في الطرف الأمامي للمخ و العقاريات وكات
متعلقة بالشم في العقاريات الأولى ولكها في الرهليات بصورة عامة
يكون تنسيق الوظائف هو العامل المسيطر وفي الثدييات تحتل أنصاف
كرات المخ الجزء الأكبر منه وتغطي يقشرة كثيرة الشيات والتبارك
حيث تسيطر على أنشطة معظم الحيوانات

cerebral nerves (cranial nerves)

الأعصاب المخية أو القرونية

cerebriform

مخى الشكل

cerebroganglion

عقدة مخية تطلق على العقد فوق ابلعموية في اللافقريات

cerebropedal

مخى قدمى

الخيوط العصبية التي تتصل بالعقد المخية بالعقد القدمية في الرخويات

cerebrospinal

مخى شوكة

وصف لجزء الجهاز العصبي المركزي المركب من المخ والحجاء
الشوكى معاً في الحيوانات امقارية

cerebrospinal fluid

السائل المخى الشوكى

السائل الذى يملأ داخل تجويف المخ والحبل الشوكى و العقاريات
وكذلك فراغ الأم الحنون والعنكبوتية يخرجها ويتصل الخارج
بانداحل بثقوب و سقف المخ الخلفى ويفرر باستمرار بواسطة
الصغيرة المشيمية ويمتص ثانية بواسطة الأوردة في سطح المخ

cerebrovisceral عنق حشوي
وصف السنج الذي يصل العقد المحيطة بالعقد الحشوية و الرحويات

cerebrum المخ
الجزء الداخلي الظهري للمخ الأمامي في الفقاريات ويتكون من
بصفي كرة

ceriferous مفرز للشمع - وصف الأعضاء التي تنتج الشمع كما في النحل

cerumen صملاخ الأذن
إمرار العمد الجلدية في الأذن وهي عمد عرقية متطورة وهو يتكون في
الأذن اأخارجية في الثدييات

cervical عنق - متعلق بالعنق أو بعنق الرحم

cervical gland غدة عنقية

cervix عنق - عنق الرحم
الجزء الأسطواني الخلفي للرحم في الثدييات والذي يؤدي إلى المهبل
ويحتوي على عدة عمد عند المدخل بالمخاط

Cestoda الديدان الشريطية - المطفليات

Cetacea القياطس - الحيتان والدلافيل
رتبة من الثدييات تعيش في الماء ولها عدة خصائص متعلقة بتلك
المعيشة كالنطفة الدهنية تحت الجلد وأنه ليس لها أطراف حلمية بل
تتار الخزام الحوضي فحسب أما أطرافها الأمامية فكأصابع ولها
رغمة ظهرية ورعاف الذيل مستعرضة

chaeta أشواك - أجزاء صلبة مدمية من الجلد

chaetiferous مهلب - ذو أشواك

chaetigerous sac	كيس الشوكة
chaetigerous muscles	عضلات الشوكة
cheta	عوالق مهلبة - بلاكتون مهلب
chalaza	كلازة - الدرز بيات - قاعة النيوستية و البديرة حيوان - الجزء الخلفي من آح البيضة الذي يصل المح بالعزق
chalazogony	اخصاب كلازي - عن طريق الكلازة
chamaephytes	ناتات تحت شجرية ناتات معمرة تستأنف نشاطها من برعم حتى تفتق سطح الأرض وقرباً منها
character	خاصية - صفة - علامة مميزة أو صفة و الكثير
character essentialis	صفة أساسية
character naturalis	صفة طبيعية
characteristic species	الأنواع الوفية
check	خمد
chela	كلاب
chelicera	كليسرة - قرن كلاية روح من بروائد الأمامية و العسكيات كالعماكب والعقارب
Chelicerata	الكلايات تضم كل الحيوانات ذات الكليسرة (القرون الكلاية) وأهمها العسكيات

chelipeds - روائد صدرية أمامية و القشريات

chelonis - دوات الدرقات - السلاحف

مستقبل كيميائي مستقبل حسي سواء كان عضواً أو خلية يكشف المواد ويميرها وفقاً لنائها الكيميائي

chemoreceptor

chemosynthesis

تركيب كيميائي

عملية يتم فيها بناء مواد عضوية من مواد أخرى أبسط منها باستخدام طاقة كيميائية مثل نشاط البكتريا المؤرثة

chemotaxis

انجذاب كيميائي

chemotrophic

كائن مغذ كيميائياً

يحصل على الطاقة بواسطة تفاعلات كيميائية بدلاً من الضوء وقد تعتمد التفاعلات على مواد غير عضوية أو مواد عضوية المستخلصة من البيئة

chemotropism

انتحاء كيميائي

اتجاه العضو في ه بطريق الانتحاء الكيميائي

chewing mouth parts

أجزاء الفم الماضغة

chiasma

تصالب - صبي

Chilopoda

ذات المائة رجل من المفصليات

china (cinchona)

كينيا (شرا الكينا)

قشر نبات صبي تسخرج منه عدة قنويات أهمها الكينين والكويدين

Chiroptera

الخفافيشيات

رتة من الثدييات المشيمية كالخفافيش الكبيرة والصغيرة

chitin	كيتين - المادة غير البروتينية التي تفرر في الهيكل الخارجى للمفصليات وبعض الحيوانات
chlamydeous	حرفشى
chlamydia	حراثف برعمية
chlamydospore	بوغ كلاميدى - بوغ معلف
chlorella	نباتات الأراضى البور
chlorenchyma	كلورنشيمما نسيج بارنشيمى يحوى بلاستيدات ملونة (حصرء)
chlorophyll	يخصور - كلوروفيل بلاستيدات حصرء توحد في جميع الطحالب والنباتات الراقية وتقوم بعملية التمثيل الضوئى
chlorophyta	الطحالب الخضراء
chloroplast	بلاستيدات تحوى يخصراً (كلوروفيل) توجد في خلايا الطحالب والنباتات الراقية وهى على شكل أقراص مسطحة في طبقة واحدة في السيتوبلازم
chlorosis	مرض الذبول مرض في النباتات الخضراء يتميز بصفرة اللون في الأجزاء التي تكون حصرء عادة ويحدث في الظروف التي تمنع تكون الكلوروفيل مثل الافتقار لضوء
choana	المنخر الداخلى فتحة تصل بين تجويفى الأنف والبلعوم
Chonata	الطوفيات

choanocyte - خلية طوقية - حبة قمعية
توجد في الأسفنج ومجموعة صغيرة من السوطيات

choanoid - قمعى

cholesterol - الكولسترول

استيرول يوجد في جميع الحيوانات ولا يوجد في النباتات الراقية
أو البكتريا وهو جزء هام من مكونات عشاء الخلية

cholin - كولين

cholinergic - يفرر الإستيلكولين

مأطراف الليفات العصبية تفرر الإستيلكولين التي تصل إليها
البصبات العصبية كما يحدث في الفقاريات فاليمبات المحركة تفرره
للمضلات المخبطة واليقات الحارثمتاوت تفرر لمصلات الأعمة
واليقات الممررة للأستيلكولين قد تفرر في المفصليات واللافقاريات
الأخرى

cholinesterase - كولين استيراز

أزيم يشطر الأستيلكولين برمن ثم يشط مفعوله

chondral - غضروفى

chondrichthyes - الأسماك الغضروفية

chondrification - التصريف - التحول إلى غضروف

chondriogen - مكون من الغضروف

كندريوسومات - جسيمات خاصة حبيبية أو عصبوية أو خيطية توحد

chondriosomes - في سيتوبلازم الخلايا الحية

chondroblast - جراثومة العضرفة - الخية المكونة للمضروف

chondrocranium	اليافوخ الجزء الذى يتكون أولاً من مجموعة جبين العقاريات ويكون كعلاف
chondrogenesis	عصروى لسمح والأذن لدحليه الغضرفة - نويد لعصروف
chondroskeleton	الميكال الغضروفى
chondrosteous	متغضرف
chondrostrum	قص غضروفى
chorda	حبل
chorda caudalis	الحبل الدنى
chorda dorsalis	الحبل الظهرى
chorda spinalis	الحبل الشوكى
chorda umbilicalis	الحبل السرى
chorda vocalis	الحبل الصوتى
chordae tendinae	الحبال الوترية
Chordate	الحبليات
chordotonal organ	عضو وترى حسى
chorion	المشيمة عشاء الجنى فى الحيوانات ارهسه - العشاء الخارجى لبيضة احشرة العشاء المردوح المحيط بأحة الروححف والطيور والثدييات
choripetalous	سائب البتلات
choroid	مشيمة العى الطبقة المحيطة بشكبة العين وتحتوى الأوعية الدموية التى تعديها

choroid plexus ضميرة المشيمة

برورات متعددة في تجويف المخ (بطين امخ) تمرر اسائل الشوكي
وتوجد صغيرة في كل من بطينات امخ الأربعة

chromaffin tissue or cell سبيح كرومافيني

chromatic لوني

chromatin كروماتين

البروتين النووي في الكروموسومات ويصطبغ بشدة بالأصباغ
القاعدية

chromatophil أليف اللون - سهل التلون بالأصباغ

chromatophere بوضعية ملونة - حية لوية

جسم بروتوبلازمي ملون يحوي حبيبات في حبيبات مبنية مسكونة عن
لعلامات المتونة في الحيوان وفي بعض مواضع الحيات في الخلايا
معيرة من نون الحيوان

chromidia حبيبات كروماتينية

chromogen مولد الصبغ

chromomeres الكروموميرات - الحبيبات الصبغية

حبيبات كروماتين معقدة في كروموسوم

chromoplasts بلاستيدات ملونة

chromosomes كروموسومات صبغيات

جسيمات خيطية تظهر في النواة عند الإقسام وعددها ثابت في
النوع الواحد من النبات أو الحيوان وتحمل الوراثة (الحينات) التي
تقرر الوراثة وتوجد في أرواج في الخلايا السوماتية في الحيوان
والساعات الراقية

chromosome map خريطة الكروموسومات - وتبين مواضع الوراثة (الجينات)

chromosome theory of inheritances نظرية الكروموسومات للوراثة

chronospore بوغ ساكن

chrysalis عذراء - حادرة

chrysolite الطحالب الذهبية

chylaceous كيلوسى

chyle كيلوس

مستحلب الطعام المهضوم قبل أن ينص في الأمعاء

chylification تكليس - تحويل الطعام إلى كيلوس

chytophyllous عصيرى الأوراق - نبات ذو أوراق عصيرية

chyme كيموس

الطعام إذا اهضم في المعدة قبل أن ينصرف عنها

chymification تكيمس - تحول لطعام إلى كيموس

clatrix ندبة - أثر الخرج الباق على الجلد

clincinal cyme نورة محدودقة عفرية

أوراق السراخس الصغيرة التي يتفصلها التفافاً حلزونياً

ciliary هدى

ciliary body الجسم الهدى

الحافة الدائرية السميكة لمشيمة العين في الفقاريات عند حدود القرنية

وتحوى العضلات الهدية التي تحدث التكيف وتحرر السائل الزجاجى

وترتبط بها العدسة ومنها تنبع الحدقة

ciliary feeding	التغذية بالأهداب
ciliary method of feeding	طريقة الإغذاء الهدبي
Ciliata	الهدبيات - وحيدة الخلية
ciliated columnar	عمودية مهدبة
ciliated epithelium	الطلائية المهدبة
cilium	هدب
	حيص سيتوبلازمي دقيق يشبه الشعرة يلحق بسطح خلية حية وهو متعدد ومنظم في صفوف في أغلب الأحيان وقادر على الاهتزاز
cinex	القي
circular	دائري
circular canal	القناة الدائرية
circular muscle fibers	ألياف دائرية عضلية - ألياف عضلية دائرية
circulatory system	الجهاز الدوري - جهاز الأوعية الدموية
cirri	ذؤابات - رمائد رفيقة عليها حلاب حسية لامسة
cirripedia	ذؤابية الأرجل - قسم من الحيوانات القشرية
cirrus	حبال - ذؤابة جسم خيطي لولبي يساعد النبات على التساقط
cirrus sac	كيس الذؤابة
cisterna magna	الصهرج الكبير

citric acid cycle

دورة حمض الليمونيك (دودة كريب)

citrus

الحمضيات - الموالح
منها أشجار الليمون والبرتقال واليوسفي

Cladistia

أسماك متعددة الرعانف الظهرية
أسماك عظمية رعنيتها الظهرية مقسمة إلى رعينفات وتحمي جسمها
فشور (فلوس) براقه

Cladose

براغيث الماء رتبة من القشريات

cladode

ساق ورقية
ساق مملطحة على شكل ورقة وتؤدي وظيفتها كما في التين الحوكي

cladose

مقرع

clam

محار الماء العذب

clap connection

الإتصال القماطي

clerk's column

عمود كلارك
مجموعة من الخلايا العصبية تمتد طويلاً في المادة السحائية لحبل
الشوكي

claspers

مساكات

class

طائفة
قسم من شعبة يحتوي على مجموعة رتب دت قرابة متشابهة

classical hypothesis of crossing over

النظرية الفرصية الكلاسيكية للعبور

classification

تقسيم - صنيف - ترتيب

clava	عجرة
	انتفاخ موجود في نهاية فون الاستشعار في بعض الحشرات
clavate	ديوس - صوخابى - دو عجرة
clavate antenna	رباى صولحانية
clavicle	الترقوة
	إحدى عظام الحزام الصدرى في الفقاريات
clavicle	ترقوى - متعلق بالترقوة
clearing	إصفاء
	إحدى عمليات إعداد العينة بفحص المهجى
cleavage	انقسام - تمح
	لانقسام التكرار لسيبولارم الرخوت مصحوباً بالانقسام عميل للواة الذى يعقب الإحصاب والتمح في الحيوان كئلة من الخلايا هي للاستونة وتسمى في النبات تنعيم
cleavage furrow	الإختناق التملحى
cleavage stages	أطوار التملح
cleistocarp	شرة زقية مقفلة
cleistocarpous	دو شرة زقية مقفلة
cleistothecum	كرور
cleithrum	كرقوى إضافى
climax	أوج

clining	العشيب
clitellum	المرج المطقة التي تشبه السرح في دودة الأرض وعلق الطي ونظهر في الديدان البالغة جسياً
clitoris	بظر بظر القضيب في الذكر لدى أنثى الثدييات
cloaca	المدرق (المجمع) القسم الإتهائي من القناة الهضمية في كثير من الحشرات والحمر العظمى من الأعضاء الهضمية والإمرازية والتناسلية في مجتمعات المفاريت
cloaca aperture	فتحة المدرق
cloacal opening	فتحة المدرق
cloacal vein	وريد مدرق
cloacal sphincter	العاصرة المدرقية - مصرة المدرق
closing cells	خلايا النسيج الغالق
clostridium bacillus	جنس من البكتريات العصوية
clover stem	ساق البرسيم
club cells	خلايا كلابية
clubbed	صوحيبي مستع
Clupeoidea	الرنكيات - (الرنجة)
clupeus	الدرقة

cnemial process	نتوء القصبة
cnemial ridge	حيد قصبي
cnida	خلية لاسعة
Cnidaria (Coelentrata)	الإسم القديم للاسعات (الحومعويات)
cnidoblast	جرثومة اللاسعة
cnidocil	هدبة اللاسعة - شعيرة اللسع
cnidophore	حامل اللواسع
C.N.S.	الجهاز العصبي المركزي (مختصر)
coagulation	تجلط - تكون الجلطة في الدم
coagulin	مجلط مختر
coagulum	جلطة
coarctate larva	يرقة مستورة
coarctate pupa	عدراء مستورة
cobalamine	كوبالامين (فيتامين ب ₁₂) كوبالامين فيتامين يحوى يحتاج إليه العديد من نكاثنت وهو لازم لتكوين الكريات الحمراء في الدم وعدم وجوده يعطل انقسام الخلايا
cocci	بكترات كروية
coccidiosis	مرض الأرانب والطيور وما إليها يحدثه طفيلي بوعى معين يعيش في الأمعاء والكبد

cocoids	حشرات قشرية
coccus	بكتريا كروية
coecygeal	عصعصى
coecygeal nerve	العصب العصعصى
coelix	العصعص
	عصم صغير في نهاية العمود الفقري في الإنسان والفردة اعليا مكون من لتحام ثلاث فقرات أو أربعة
cochlea	قوقعة الأذن
	جزء من الأذن لدخية على شكل الموقعة
cochlear	قوقعى
cocoon	شرنقة
	كيس أو عطاء واقى نكسة من البيض أو يرقة أو عذراء أو حتى حيوان مكتمل
cod	سمك القد
	يستخرج من سمك القد السمك
code of ethics	لائحة تقاليد
codling moth	فراشة التفاح
coefficient	معامل
coefficient of coincidence	معامل التوافق
oefficient of crossing over	معامل العبور
Coelentrata	اللاحشويات
	اللافقاريات التي لها تجويف بطنى غير مميز يقوم مقام القناة الهضمية كالهيدرا والحيوانات المرجانية

coelia artery, coeliac artery	الشريان السلياق
coelom	السيلوم الجوف باطن البطن أو المسافة بين جدار الجسم ولأعضاء الداخلية
coelomic	جوفى - سيلومى
coelomic lining	بطانة سيلومية
coelomic duct	قناة الجوف - قناة تخرج من الميرودرم وتحمل الأمشاح أو متحات الإناث من الجوف إلى الخارج
coenocyte	خلية عديدة النويات
coenosarc	اللب المشترك
coenurus	حويصلة دودية
coenzyme	أنزيم مساعد - مشط الخميرة
cohesion theory	نظرية التماسك
coiled tubular	أنوبى - ملتف
colition, colitis	الجماع فى الإنسان - البزوان فى الحيوان - السعال فى الطيور
colchicine	كولشيسين قلويد يمنع الانقسام بعد الطور الأول من التفلح
Coleoptera	رتبة غمليات الأجنحة الخنافس أجنحتها الأمامية صلبة وتعطى الأجنحة الخلفية العشائية
coleoptile	غمدة الريشة فى النبات
coleorrhiza	غمدة الجذير

colic	قولوني - نسبة للقولون
colic	مغص
collagen	كولاجين مادة بروتينة ليمه صلبه تكون الجزء الرئيسي لسحبوط ابيضاء من اسيد الصام وتوجد في العظام وكذلك في قشور عص للأسماك وأياها ذات فوه توتر عالية
collar	طوق
collar cell	حلية طوقية
collateral bundle	حرمة وعائية
collateral circulation	دورة تبادلية
	طرق تبادلية خلال الأوعية الدموية يمكن استخدامها ليم تعدية حرة من الخسة إذا أسد الطريق الرئيس ويتسع الطريق التبادلي عادة ليمكن من تعويض ما فقد
collecting tubule	أنبوبة جامع (في الكلى)
collections	مجموعات
Collembola	دواب الذب القفزة (حشرات)
collenchyma	الكولشيمية
	سبح يومر دعماً آلياً لأجزاء الباتات الصغيرة شطة النمو كالسيقان والأوراق ، وهو غير مألوف في الخدور ويتكون عادة من خلايا جدره قوية سميكة بالسيلور عادة في الأركان وهي قادرة على التمدد
collenchyma cells	الخلايا الكولشيمية

colleterian

غدة عرائية

عدة في الجهر التناسلي لأشئ الحشرات بمرز مادة عروية للصق البيض
بعض بعض

colloidal state

الحالة العرواية

allophore

حاملة العراء

colon

قولون

يطلق على المعى المعلاط في اعقاريات فيما عدا هبة المستقيم الأظيم
بورعاً

colonial animal

حيوان يعيش في مستعمرات

تصق على الحيوان الذي يعيش متجمعا في مستعمرات

colony

مستعمرة

مجموعة من الأحياء من نفس النوع تعيش في مكان معاً

colostrum

اللباء (السرسوب)

أول لبن أو ما يعرف به من الثدييات موضع مباشرة في الثدييات وهو عني
سروبي وجوي أحسن مطاعة في بعض الثدييات خاصة دوات
لأصلاف

colulus

كولولوس - (وند العربية)

بركة أترى متحور من روح من المعاز في بعض العناكب يقع أمام
الغارة

columella

عمود - لفظ طور والأسمخ

columella auris

عميد الأذن

فصب من اعظم أو العصروف يصل طبة الأذن بالأذن الداخلية
ويحمل الأصوات في اروحف والطور ويشبه الركاب في أذن
الثدييات

column	عمود
columnae carnae	أعمدة لحمية
columnar	عمودي
combinations	اندماجات
compensal	معايش يعيـش في ارتباط لصيق
commensals	تعايش - معايشة
	رابط فردين أو أكثر من أنواع مختلفة ويستفيد من هذا الإرتباط نوع أو أكثر ولا يضر منه الآخرون
commissure	مقرن
	١ - حبل مستعرض من الألياف العصبية تربط أعضاء كل روح من العقد في الحبل العصبى للمفصليات ٢ - الحبال العصبية التي تربط العقد في الرخويات ٣ - حزمة من الألياف العصبية بط جانبي المخ أو الحبل الشوكي في المقاريب
commissures of brain	مقارن المخ
common	عام
	وما يمر خلال الساق والورقة في الحرمة الوعائية
common name	الاسم الدارج
community	مجتمع
	مجموعة من الأحياء من نوع أو أكثر تعيش مجتمعة معاً وترابطها بعضها البعض احتياجات اليقة وتباين أحجام المجموعات صغراً وكبيراً

compact layer

الطبقة الماكنة

خلية مرافقة - خلية صغيرة تتميز بكثافة السيتوبلازم ونووتها المتميزة وتوجد جنباً لجنب مع خلايا الأبيوب المصفاة في المحاء في السانات الرهريّة

companion cell

وتشعد معها بالإستطالة بالإنقسام في الخلايا الأبوية

comparative evolution

التطور المقارن

compensation point

نقطة التعويض

في الطلام تنفس النباتات فتأخذ الأكسوجين وتعطي ثاني أكسيد الكربون وفي الضوء الحامت نبدأ عمية التمثيل الضوئي فتمثل ثاني أكسيد الكربون وتعطي الأكسوجين وعندما يرد الضوء يرداد التمثيل الضوئي حتى نقطة هي نقطة التعويض حيث تسوى معدل التمثيل الضوئي ومعدل التنفس ولا يكون هناك امتصاص أو إخراج لكلا الأوكسوجين وثاني أكسيد الكربون وعند إرتداد الضوء يرداد إخراج الأكسوجين ويتمص ثاني أكسيد الكربون

complementary cells

خلايا النسيج الغالق

complex

تشكيلة

composital

الفصيلة المركبة

composite

مركب

compound eye

عين مركبة

compound leaf

ورقة مركبة

compound leaflets

وريفات مركبة

compound pinnate

ثنائي التركيب الريشي

compound raceme

عتقودى مركب

compound spike

سنبلة مركبة

compound umbel

حيمية مركبة

compound zoospore

بوغة ساجحة مركبة

compressed

منصسط

مقل و العرض مسسط الحاسين

compylotropous

منحن

conceptacle

حائط جنسى

concepts

مفاهيم

conch

محارة - الصدفة الخرجية و الرخويات

conchology

علم الاصداف المحار
فرع علم الحيوان الذي يبحث في الرخويات ذات الأصداف

condensing lenses

عدسات مكثفة

conditional names

أسماء شرطية

conditioned reflex

انعكاس مكيف

condyle

الذة

طرف العظمة الذى يشبه المقض ويبيت و محجر عظمة أخرى
وانمصل المكون من اللقمة والمحجر يسمح بالحركة فى مستوى
أو مستويين ولكنه لا يدور كاللقمة على كل من جاسى الفك الأسفل
حيث يتممصل مع الجمجمة

condyler	لقمى
condyler facet	سطيح لقمى
condyloid	لقمالي - شبه لقمى
cones	مخروط - مخروطى
cones of the eye	مخاريط العين
	خلايا توحد و شبكية العين مخروطية الشكل تتأثر بالموجات الضوئية
conglobate gland	الغدة المكبية
conidiphores	الحوامل الكونيدية
coniferales	رتبة من عاريات البذور
	كالصنوبر والأرز وعاليبتها من أشجار العبابات طويلة ودائمة الخضرة
conjugation	التزواج - الإقتران - اتحاد الأمشاج
conjugation canal	قناة التزواج
conjugation of gamocytes	اقتران الخلايا المشيجية
conjunctiva	الملتحمة
	طبقة الأدمة المفرزة للمخاط المطنة بسليج ضام والتي تغطي بياض العين وتبطن الأجفان في الفقاريات
connate	ملتحم
connective	ضام - موصل

connective tissue

نسيج ضام

النسيج العقارى المحتوى على ألياف النسيج الضام المكونة عادة وأساساً من الكولاجين ولكن بكميات متفاوتة من الألاستين والروتيكولين والخلايا المتناثرة والأوعية الدموية والليمفاوية والسائل السيجى فى العجوات

connective tissues proper

الأنسجة الضامة الأصلية

constriction

عشيرة

constricted

محتق - منصيق

constriction

اختناق

contact insecticide

قاتل الحشرات باللمس

سم يقتل الحشرات دون أن تأكله ولكن باختراقه لسطح الجسم أو سد منافذ التنفس باللمس

contractile

متقبض

contractile roots

جذور متقبضة

contractile vacuole

فجوة متقبضة حوصلة متقبضة

توجد فى بعض الأنواع المائية كاسميج المياه العذبة وهى حوصلة مائية تملأ بالماء ثم تنقبض فجأة طاردة المياه وتوجد كذلك فى الأوبيات وهى وسيلة اخراجية

conus arteriosus

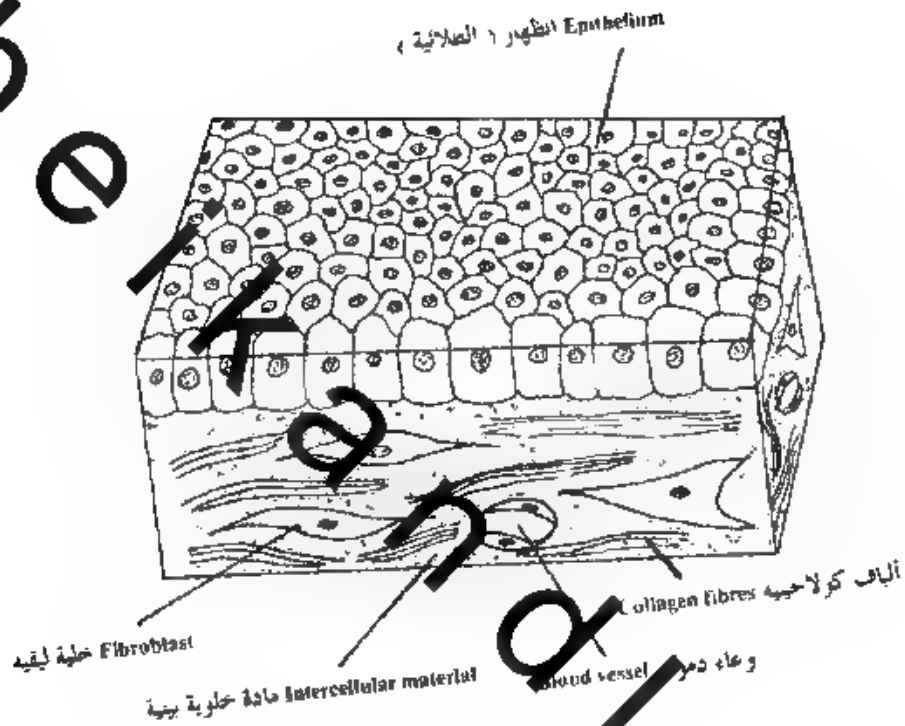
مخروط شرياني

احجرة الأمامية من القلب فى العقاريات الدنيا وتفرق بها الأقواس الشريانية كما فى الصمعة

convergence

تقارب

o
p
e



شكل (٣٦) يبين مظهر قطعة من نسيج ضام مغطى بالظهارة

com

convergent

متقارب

تكيف تقاربي - تكيف الكائنات المتمية إلى جماعات مختلفة بطرق متماثلة

convergent adaptation

تلائم ظروفاً بيئية واحدة كالأسماك والحيتان

conymb

مشط

copepoda

مجدافية الأرجل - قشريات

copulation

تزاوج - اتحاد حسي

copulation bursa

الكيس السفادي - في بعض الحشرات

copulatory spicules

الشوكتان السفاديتان في بعض الحشرات

coracoid

غراي - اعظم الغراي

عظم الحزام الكتفي في الفقاريات من جملة عظمية وتلتقي بعظم الروح عند التحوييف الأرواح

coracoid foramen

الثقب الغراي

coral

مرجان

هيكل الكسبي في حور ومعويات أو الهيكل وحيوان الذي يفرزه معاً وهو الذي يكون معظم الحواجز المرجانية

coral reef

شعب مرجان - حاجر مرجاني

coral skeletons

هيكل مرجانية

corbicula

سله جوب اللقاح

cord

حبل

cork

فلين

corm	كورمة - ساق متمحمة تحوى المواد العدائية والبراعم
cornea	القرنية العلاف الخارجى للعين
cornification	التقرن تحول الخلايا إلى مادة قربة
corolla	مجموعة البتلات اخري الملون من الزهرة الموحود في الكأس
coronal suture	تدريز أكليلى يوصل بين العظمين الخداريين والحجيين
coronary artery	الشريان التاجى الذى يعدى عصبة القلب بالدم
corpora allata	الجسم الغدى الصغير في رأس الحشرة الذى ينتج هرمون التناسل الذى يضمن احتواء البرقة على صفاتها بعد الإسلاح لتصبح كاملة النمو
corpora quadrigemina	أجسام توأمية رباعية الأجسام الأربعة التى يترتب منها العصاب البصريان في المخ المتوسط في الثدييات
corpora striata	الجسمان الخططان الاحتان من المادة السمراء تقعان أسفل القشرة في كل من نصفي المخ
corpus adiposum	الجسم الدهنى تركيب تختزن به المواد الدهنية
corpus collusum	الجسم الجاسىء كتلة من المادة البيضاء تتكون من ألياف عصبية مستعرضة توصل بين الجسمين نصف الكرويين في المخ

corona cavernosum

الجسم الكهفي

أحد جسمين أسفنجيين يوجدان في المنطقة الظهرية للقصب
يساعدان على انصابه عند امتلائهما بالدم

corpus geniculatum

الجسم الركبي

جسم يشبه الركبة ويقع عند الجزء الأسفل للمسير البصري

corpus luteum

الجسم الأصفر

كتلة تتكون في المبيض عن طريق حويصلة جراف نصجت
انفصلت عن المبيض وطيمته إفراز هرمون يمنع تكرار الإخصاب

corpus mamillare

الجسم الحلمي

أحد عمودين يشبهان الحبل في السحاج المستطيل ويتصلان بالخيخ

corpus cavernosum

الجسم حبل الشكل

أحد عمودين يشبهان الحبل في السحاج المستطيل ويتصلان بالخيخ

corpus spongium

الجسم الأسفنجي

سحج أسفنجي في الجهة السفلية من القصب يساعد الجسمين
الكهفيين اللذين يوجدان في الجهة الظهرية في عملية انصاف
القصب

corpus sterni

جسم القص

جسم نقي عده أطراف الأضلاع في الحيوان كالتطور

corpus striatum

الجسم الشريطي

كتلة من المادة السمراء تقع أسفل القشرة في كل من نصفي المح

الجسم شبه المنحرف - كتلة من ألياف مستعرضة تمتد في المنطقة المركزية

corpus spongiosum

في قطرة فارول في المح

corpuscle

كُرْبِيَّة

حديبة دموية بشاء دقيق أو حديبة حرة أو مرتبطة كالكريات الدموية أو الكريات العصبية

correlation

العلاقة المتبادلة في النمو

التسيق في النمو بين جزء النبات والأجزاء الأخرى

cortex

قشرة - الطبقة الخارجية أو التي تعطي بناء ما

cortex of kidney

قشرة الكلية

الطبقة الخارجية من الكلية و الثدييات التي تتركز فيها كريات مليحي

corticosteroides

أسترويدات القشرة

الأسترويدات المحتمة التي تنتجها قشرة الغدة الكظرية ومب بعض الهرمونات

corticotropin (A.C.T.H.)

الحافز لإفراز هرمونات الكظر

cortisone

الكورتيزون

أحد الهرمونات التي تمررها قشرة غدة الكظر ويقلل من أثر الإلتهابات

costal

ضلع - متعلق بالأضلاع

cotton boll weevil

سوسة قطن القطن

cotyledon

فلقة

الجزء الذي يكون الورقة من جنين البذرة

cotyledonary leaves

أوراق لقلبية

cotyledonary stalk	عق فلقية
co-type	نمط بصير
courtship	غزل
cover glass	غطاء الشريحة الزجاجية
cowslip	عطاء
	قصعة رجراج رقيقة جداً تغطي بها المقطعات على الشرائح عدادها للفحص المخبري
coxa	الحرقفة
	العقلة الأولى و ساق الحشرة ومفصليات أخرى
coxal gland	الغدة الحرقفية
cranial	جمجمي - متعلق بالجمجمة أو ملح كالعصب الجمجمي
cranial nerve	العصب الجمجمي
	عصب يخرج من مخ الفقاريات داخل الجمجمة وهو مسمى عن لعصب الشوكي الذي يخرج من اجل الشوكي.
craniate	كربونيات
	حيوانات تتميز بوجود الكربون أي صندوق المح
craniospinal process	نتوء كربونمي شوكي
cranium	كربونمي - قريوم
	بالدات حروب المح (صندوق مح) وقد يعلق على الجمجمة كلها
crawler	راحف
credit	فضل

cremaster muscle	عضلة معلقة
cremocarp	خيمى
crenulate	متموج
Cretaceous	العصر الكريتاسى - الطباشيرى عصر جيولوجى امتد ما بين ١٣٥ ، ٦٥ مليون سنة مضت وهو من حقب الحياة الوسطى
cribellum	كرايبيللم - صفيحة غربالية عصو متحور من روح من المغارل فى بعض فصائل رتبة العنكب يخرج كمية كبيرة من الخيوط بشكل مميز
cribiform plate	صفيحة غربالية تكون من العظمين لمصفوين فى اشديد حيث يكونان مثقوبين بعده ثقوب لمرور أفرع العصبين الشبكيين
cricket	صرصور الغيط
cricoid cartilage	الغضروف الحلقى
Crinoidea	النجميات - الزبقيات بجود البحر وزليلقه وهى طائفة من شوكلات الخلد
Crimoids	زنابق البحر
crista acoustica	عرف سمى واحدة من عدة مجموعات من خلايا حسية مستطيلة توجد فى الأذن الداخية فى الثدييات
Crocodylia	التمساحيات رنة من الزواحف الضخام تشمل التماسيح الأفريقية والأمريكية

crop

حوصلة

قسم ممتد رفيع الجدار من المرء لتحريم الصغار قبل وصوله إلى المعدة كما في الطيور

cropmilk

لبس الحوصلة

الطعام المهضوم في حوصلة الأب والأم ويعدى به الصغار في الطيور

cross fertilization

إخصاب خلطي

اتحاد بيضة من فرد مع حيوان المنوي لفرد آخر من نفس النوع عكس الإخصاب الذاتي

cross pollination

تلقيح خلطي

انتقال حبوب اللقاح من عضو التذكير من زهرة من نوع إلى عصبو الأنثى في زهرة أخرى من نفس النوع

crossing over

العبور

عملية تحدث أثناء الانقسام الإيزوتاني حيث تشابك الكروموسومات المتماثلة ويحدث تبادل قطع منها فيما بينها

craa cerebri

ساقا المخ

شريطان طوليان يقعان في الساحة البطينية للمخ المتوسط

crura

ساق المنطقة المتوسطة بين المفرد والمقدم

Crusiferae

الفصيلة الصليبية

Crustacea

الشرايين - طائفة من مفصليات الأرجل منها الجمبري

cryptophytes

النباتات الخفية

التي تنمو في الثلج والجليد مثل الطحالب والفطريات

cryptic coloration

تلون تخفي

تلوين الحيوانات التي تخفي نفسها بمحاكاةها لبيئة المحيطة في اللون

cryptoblast	حافطة عقيمة
cryptophyta	طائفة من الطحالب
cryptorchids	خصيتان غير نارلتين من مكانهما في الصفن
crypts of Lieberkuhn	كهوف ليبركين
crypturia	خفيات الذنب - رتبة من الطيور تتميز بقصر دمها
crystalloids	البلورانيات - أحسام بللورية
ctenidia	خياشيم
ctensidium	خيشوم - مشط
ctenoid scales	حراشيف مشطية
cubital remex	ريشة زندية
cuboid	مكعباني شبه المكعبي
cuboidal	مكعبية
cuckoo bees	عجل وقواق
Cucurbitaceae	الفصيلة القرعية
curass	درع عدد من العظام تكون درعاً تقع حنف الجمجمة في بعض جمادات الأسماك الحفرية
cursorial foot	قدم راکضة تطلق على القدم في الطيور خاصة إذا لآمت العو كقدم النعام

cusps	نتوء
	برور مدب على سطح السن الطاحنة و الثدييات
cushion	وسادة عمدة
cutaneous	جلدى - متعلق بالجلد
cutaneous artery	شريان جلدى الشريان الذى يمد الجلد بالدم
cutaneous gland	غدة جلدية - إحدى العدد المنتشرة بالجلد كالعقد الدهنية
cutaneous vein	وريد جلدى - الوريد لى يجمع الدم من الجلد
cuticle	جليدة
	طبقة رقيقة لا خلوية تفررها خلايا البشرة
cutis	جلد
Cyanophyta	الطحالب الزرقاوات
cyathozoid	حيى كاسى
cycloid scales	حراشيف مستديرة
	أقراص عظمية رقيقة تغطى الجسم فى بعض الأسماك العظمية تتميز بشكلها المستدير
cyclomorphosis	تشكل دورى
Cyclopia	ذات العين الواحدة من اقشريات
cyclosis	دورة البروتوبلازم فى الخلايا
Cyclostomata	مستديرات الفم
cyme monochasium	بورة محدودة أحادية الشعبة

cyme helicoid	نورة محدودة حلزونية
cyme scorpid	نورة محدودة عقربية
cymose	نورات بسيطة محددة
capsula	سبيلة
	ثمر نباتات المصيلة المركبة بسيطة جافة لها ثمرة واحدة وبذرة واحدة
cyst	حويصلة - كيس
cystic artery	شريان حوصلي - يتصل بالحوصلة الصمراوية ويغذيها
cystic duct	اغرى الحوصلي
cytase	سيتاز
	أبريم يحول المواد السليلورية إلى مواد بسيطة ويوجد في البذور المستتية
cytogenetics	علم الوراثة الخلوى
	علم الوراثة وما يتعلق من دراسته للحية
cytokinesls	انقسام سيتوبلازم الخلية
	في الخلايا المنقسمة وهو متميز عن انقسام النواة
cytological characters	صفات متصاة بالخلية
cytological proofs	البراهن السيتولوجية
cytology	علم الخلية
cytolysis	الخلال الخلايا - خصوصاً تلتف حدراتها
cytopathic	مدمر للخلايا

cytoplasm

السيتوبلازم

ذلك الجزء من الخلية حول النواة وداخل جدار الخلية

cytoplasmic inheritance

وراثة سيتوبلازمية

وراثة غير مندلية وإنما تعتمد على الصفات السيتوبلازمية وهي ما ميرث عن اوراثة الخلية

التصنيف الخلوي - التصنيف على أساس الخواص أو الكروموسومات و

cytotaxonomy

الخلية من حيث عددها وحجمها وشكلها

cytotoxic

سام للمحلايا

obeykardi.com

rambling off disease

مرض الذبول

مرض فطري يصيب بادرات بعض السباتات كالقطن

damselfly

رعاش صغير

Daphnia

برغوث الماء

dark and light bands

أقراص معتمة ومضيئة

dart sac

كيس السهم

Darwinism

الداروينية

نظرية التطور بالانتخاب الطبيعي المنسوبة إلى داروين

daughter cells

الخلايا الأبناء - الخلايا الويدة

الخليتان أو النواتج الناتجتان عن انقسام خلية واحدة عادة في الإنقسام
الصيلي

daughter colony

مستعمرة فرعية

dead base of cut branch

قاعدة فرع ميت

dead bodies

أجسام ميتة

deamination

إزالة مجموعة الأمينات

تحدث لحزيقات الحامض الأميني بفصل الأترينات في الكبد والكل في
لنديات والأمونيا المنطقمة تتحول إلى يوريا بواسطة الكبد

death point حد الموت

decalcification نزع الكالسيوم - عملية نزع الجزء الكلسي من العظام

decamerous عشرية الأجزاء

وصف للزهرة التي يتكون كل محيط منها من عشرة أجزاء

Decapoda عشرية الأرجل العشر قدميات من القشريات

dechlorination نزع الكلور

decidua غشاء مخاطي يطن الرحم

و شكل سميت ومتطور يحدث أثناء الحمل و الشديت وينزل كله
أو بعصه مع المشيمة عند الولادة

deciduous نفضية سلسة

الأشجار التي تسقط أوراقها و تسقط معبر من السنة كالخريف
أو الشتاء

deciduous teeth أسنان متبدلة - أسنان لبس

deciduous trees الأشجار النفضية

decolouration إزالة اللون - القصر

decorticated مقشور

decortication تقشير نزع القشرة أو القلف أو الأسجة الخارجية

decreasingly pinnate ريشية متناقصة - وصف لورقة النبات المركبة التي تكون الوريقات القريبة

من قمته أصغر من الوريقات البعيدة عنها ويكون شكلها مثلثا

decumbent مقوس - مصطحع

وصف لنبات إذا كانت ساقه راحمة على الأرض وقمته إلى أعلى

decussate	متصالب
	وصف للأوراق أو الأعضاء المتقابلة إذا كان كل روح منها متعامداً على الذى يليه
decussation	تصالب
decurvation	نزع الشا - نقص تكوين الشا في البات
defecate	يتبرز
	يفرغ فضلات الطعام خلال فتحة الشرح
deferred shoots	أفراخ مؤجلة - تنشا من البراعم الساكنة
deferrification	اختزال مركبات الحديد - محدثه بكتريا الحديد
deficiency disease	مرض - ناشىء عن الإفتقار لأنواع معينة من الفيتامينات والمعادن أو الأحماض الأمينية الضرورية
definite inflorescence	بورة محدودة
	بورة البسات التى يتجمعها برهرة
definition	تعريف
deflected	منحرف
	حرة البسات التى ينثنى إلى الخارج بعيداً عن المحور
deflection	انحراف
defoliate	أبرد الأوراق - البسات عندما يتعري من أوراقه في موسم معين
degenerating characters	صفات متدهورة
degeneration	تدهور
	نقد العضو أو جزء منه خلال دورة الحياة أو في طريق النمو وموت الخلايا مع التغيرات المصاحبة

degustation	ابتلاع
dehiscent	جاف متفتح
dehydration	تجفيف إزالة الماء من العينات عند إعدادها للفحص المجهري
dehydrogenase	ديهيدروجيناز أزيم يحلل الأكاسيد بإزالة الهيدروجين منها وقد يتحد الهيدروجين بالأكسجين أو بمادة أخرى ومعظم الأنزيمات المؤكسدة ديهيدروجينازات
delignification	نزع للجنين إذابته بأزيم خاص
delimitation	تحديد - عمل حواجز أو مواصل
delimited	محدد
delphine	دلفين فلويد موجود في بياض « ريب الخيل » دلفينيوم ستايساكريا
delta leaved	دالي الأوراق سبت أوراقه على شكل مثلث
deltoid	دالي
deltoid ridge	الحيد الدالي
demibranch	نصف مخشوم
demihoof	نصف سطيح
demiunar	هلالى
demography	علم دراسة السكان

Demospongiae	الأمفنجيات اللاشوكية
dendrical	متشجر - على هيئة الشجرة
dendrites	الزوائد الشجرية تفرعات الخلية العصبية التي تحمل الدفعات (البضات) العصبية
dendrochronology	علم تسنين الشجر
dendrogram	الشجرة رسم كالشجرة يوضح درجات القرابة والتشابه بين المجموعات المختلفة من الكائنات
dendrolite	نبات متحجر
dendrologist	عالم شجرى
dendrology	علم الشجر
denitrification	نزع الأزوت - تقوم به بعض بكتيريا التربة
dens	سن
dens serratus	أسنان متشابهة وصف حافة الورقة إذا كانت أساسها على شكل المشار
dens serotinus	ضرب العقل
dense bone	عظم كثيف
density depended variation	اختلاف معتمد على الكثافة
dental	سنى كل ما ينسب إلى السن كالأعصاب السنية والقنوات والأوعية السية

dentary

عظم سني

القطعة الوحيدة في الفك السفلي للثدييات على كل جانب وعظام الفك السفلي في غيرها من المقاريات

denticles

حراشيف سنية قشور سبية

— حراشيف تشبه الأسنان في بعض الأسماك
— نوع خاص من القشور التي تغطي الأسماك العضروفية على سطحها الخارجي

denticulate

سني - ذو أسنان صغيرة

denticulations

سنيات

dentiform

سني الشكل

dentine

الدينين - عاج الأسنان

المادة الأساسية المكونة للأسنان وتسمى العظام في تركيبها

dentition

تسنين - ثفا

ظهور الأسنان وقد يظن على عددها وترتيبها ونوعها في مختلف أنواع الحيوان

dentoid

شبه السن

denuded

متعري - وصف للأرض أو الغابة إذا أزيلت أشجارها فتعرت

denuded quadrant

ربع متعري

مساحة معينة على شكل مربع تزرع فيها جميع النباتات وتترك مدة من الزمن لمعرفة أي النباتات أقدر على عزو المنطقة وأيها أقدر على التوطن فيها

deoperculate

منزوع الغطاء

depigmentation

نزع الأصباغ
إزالة اللون من الخلايا بالعوامل الطبيعية أو التحريمية

depletion

استنفاد

depot

مخزن مخزن

depressant

خافض - أي عامل يؤدي إلى حفص النشاط أو الحيوية

depression

مفلطح - مبسط - مصفوط

depression covering embryo

موضع الجنين

depressomotor

عصب خافض عصب يعمل على إبطاء الحركة

depressor muscle

عضلة خافضة

derma

أدمة

طبقات الجلد التي تلي البشرة من الداخل

dermal

أدمي

متعلق بالأدمة خاصة الطبقات الداخلية للسمح لصام في حيد
العقاريات

dermal bone

العظم الغشائي

الذي يتألف من النسيج الضام مباشرة ولا يسبق تكوينه عسروف في
الجنين

dermal layer

الطبقة الأدمية

dermal papilla

حلمة أدمية

Dermaptera

جلدية الأجنحة رتبة من رتب الحشرات

dermatophyte	فطر جلدى فطر يتصل على جلد الإنسان
dermatozoon	طفيلي جلدى - حيوان يتطفل على الخلد
dermethmoid	مصغوى أدمى عظم يوحد في المنطقة الأمامية لحمجمة في الأسماك
dermis	الأدمة - الخلد الحقيقي فيما يلي البشرة في الفقاريات
dermo-oste	قدالى أدمى أحد عظمين يوحدان في الفقاريات الدنيا بدلاً من العظم الحدارى
dermo ossification	تعظم أدمى - تكوين العظام من أدمة الجلد
dermopharyngeal	بلعومى أدمى وصف للصفحة العلوية أو السفلية من العظم الغشائى الذى يحمل الأسنان العمومية في بعض الأسماك
dermosclerites	الصلبيات الأدمية مجموعة الشويكات في اللا حشويات (الحورمعويات)
dermoskeleton	الهيكال الأدمى - الهيكل الخارجى
dermotrichia	خيوط زعفرية أدمية الخيوط الزعفرية التى تتكون في أدمة الأسماك
descriptive names	أسماء وصفية
detritus	ذات
dentoplasm	ديوتوبلازم - المح ما سوى النواة والسيتوبلازم في الخلية خاصة المح في حلية البيضة
dentromycetes	فطر ناقصة

developpment

عملية التكوين - النمو - التطور

Devonian

العصر الديفوني

الجزء المتأخر من العصر القديم الأوسط وقد استمر من ٣٩٥ إلى ٣٤٥ مليون سنة في العصر القديم

dextria

دكسترين - كربوهيدرات عديدة السكريات

dextrose

جلوكوز - دكستروز

diagnosis

تشخيص

diagonal

قطري

diagonal plane

المستوى القطري

diagram

رسم تخطيطي شكر توضيحي

رسم إجمالي لا تراعى فيه التفاصيل ولكن تراعى النسبة الوصفية للأجزاء المختلفة

diakeliotropic

متعاذل الإنحاء الضوئي

التأثر المتعاذل بالنسبة لضوء فلا يتجه النبات نحو الضوء أو يبتعد عنه

diakeliotropism

إنحاء ضوئي متعاذل

diakinesis

الدور التشبي

dialypetalae

سائبة البتلات (التويج) - بتلات الأزهار منفصلة

dialysepalae

سائبة السبلات (الكاسيات) - سبلات الأزهار منفصلة

dialysers

أجهزة الفصل الغشائي

dialysis

الفصل الغشائي

diastely	منفصل الأسطوانات الوعائية
diapause	سكون - بيات - طور الركود فترة يتوقف فيها التكوين ومظاهر الحيوية
diaphragm	حجاب حاجز عشاء فاصس كحجاب الأذن أو فاصل عصى بين التجويفين الصدرى والبطنى و الثدييات
diaphysis	اسطوانة العظم - عظمة الأطراف الطويلة
diapophysis	نتوء جانبي
diapsida	ثنائية الحفرة
diarch	ثنائي الحزم
diastase	أنزيم الدياستاز مركب من عدة أنزيمات تعرف بالميلارات ويساعد على تحلل النش
diaster	التقطب ذو النجمين
diastole	انبساط انبساط القلب - مرحلة من مراحل ضربات القلب التي يسترخى فيها ويتمنى بالدم من الأوردة
diastocardia	ثنائية الأذنين
diatom	طحالب أحادية الخلية جلدائها على شكل مصراعين ومشعة بالسيليكات وهي على صور مختلفة
diatropism	إنتحاء مستعرض يوصف به اتجاه الأعضاء النباتية إذا كان مستعرضاً كاتجاه الورقة بالسبة لحاذية الأرض

dibranchiate ثنائي الخيشوم

dicarpellary ثنائية الكراهل - ثنائي الأحيبة - متاع دو كربتين في الفصيلة البادنجابية

dicellate specule شويكة ثنائية توصف بها شويكات الأسعج دوات الشعبتين

dichasial ثنائي الشعبة تفرع تنقسم فيه القمة النامية كل مرة إلى قسمين يعطيان فرعين متماثلين

dichasium نورة محدودة ثنائية الشعبة

dichal amydae سائبة البتلات

dichotomous دو شعبتين

dichotomous branching تفرع دو شعبتين

Dicotyledoneae ذوات العلقطين

dicotyledonous plants النباتات ذوات العلقطين

Dictyoptera شبكيات الأجنحة
رتبة من الحشرات تصم الصراصير وفرس النسي وتعتبر غالباً جزءاً من رتبة مستقيمة الأجنحة وهو مصطلح حديث غير شائع الإستعمال

dictyospore بوغ شبكي

dictyostyle عروق عاني شبكي - وصف الإسطوانات، لوعائية في النباتات اللازهرية
إذا كانت متفرعة على شكل شبكة

dicyclic مزدوجة السوار
وصف الأعصم الزهرية إذا كانت في محيطين كأوراق العلام
الرهرى والطلع

didactyle	ثنائية الأصابع - وصف للحيوانات التي تنتهي فيها القدم بأصبعين كالغتم والبقر
didelphic	ثنائية الرحم - وصف للحيوانات الكيسية وفيه تنقسم الرحم إلى قسمين
didynamous	أسدية مختلفة الزوجين - الأرهاار إذا اختلف بها أطوال الأسدية
diatomophily	تلقيح حشري ثنائي - تلقيح الأزهار التي على النبات الواحد نوعين محتملين من الحشرات
differentia specifica	اختلافات نوعية
	تميز الخلايا أو الأنسجة كما يحدث في خلايا الخبز أو الخلايا الإنشائية حيث تتخذ كل مجموعة شكلاً خاصاً يميزها عن غيرها
diffusion	إنتشار - كإنتشار مادة في مادة أخرى
digastric muscles	ذات البطنين - إحدى عضلات المضغ
digestion	هضم
	عملية إعداد الطعام للاقتصاص والتمثيل وهي عملية تتحول بها المواد الغذائية إلى مواد يسهل امتصاصها
digestive	هاضم هاصوم مادة تهضم أو تساعد على الهضم
digestive system	الجهاز الهضمي
digits	أصابع
digital	إصبعي
digital leaf	ورقة إصبعية
	ورقة مركبة تخرج وريقتها كلها من قمة العنق فتشبه راحة اليد بأصابعها

digitigrade

إصبعي المشية - يمشي على أمامه

sihybrid

هجين ثنائي

dikarion

مزدوج النواة

بوانات مدمجتان في حبة واحدة تنمى كل منهما إلى حلية أم عمر الأخرى

diecious

ثنائي المسكن

بيات أرهاقه وحيدة الجنس وكل حبي على سات مستقل كالمحل

diplobacillus

بكتريات عصبوية مزدوجة

diplococcus

بكتريات مزدوجة

diploid

ثنائي الصبغات - روجي الكروموسوم

diploneurial

مزدوج العصب - عصب له مدون عصب

diploint

مزدوج الصبغات

الكائن الخي الذي تحتوى نواة الخلية فيه على عدد مزدوج من كل صعي

ثنائي النسيج العماري - وصف للورقة التي يتكون فيها السيج الوسطي

diplophyll

من سيج عمادي على كل من سطحيه

Diplopoda

ثلاث ارجل - من المفصليات

diploisma

الدور الانفراجي

diplospore

بوغ ثنائي - بوغ دو خلتين

diplostichous

ثنائي الصفوف

مثل النظام البدور في بعض النثار في صفين رأسيين كما في المفصيلة الصليبية

dipneus

ذات التنفسين

Diptera

ثنائيات الأجنحة

من الحشرات ذوات الحناحين كالذباب ولها جناحان اثنان أما الزوج الثاني من الأجنحة فقد تحول إلى دهوسى نوارى

directive mesenteries

مساريقا موجهة

disaccharide

سكر ثنائي - السكريات المزدوجة
سكر مكون من سكرين أحاديين

disc

القرص

disc florets

رهيرات قرصية

إحدى رهيرات الهامة وهي أسوية الشكل عادة

discoblastola

بلاستولة قرصية

بلاستولة تشبه القرص في الشكل العام كما في اطيور

discoid

قرصاني - يشبه القرص

discharged thread

الخيط مطلقا

discoloured

حالة اللد

discomycetes

طريات قرصية

discontinuous variation

تباين متقطع

discoplacenta	مشيمة قرصية تكون فيها الحلمات في مجموعة على هيئة قرص كما في الفواض
discoplankton	القوائم القرصية بساتات دبية طفوية على شكل أقراص مثل بعض الدياتومات (الطحالب)
discrete	متفرقة - احسيمات ذات الكيان المستقل
discriminatory grid	حصيرة تفرقة
discus proligerus	ركام البيضة
disepalous	ثنائي السبلات (الكاسيات) كأس الزهرة إذا كانت مكونة من سبلتين
disjunctive symbiosis	تعايش تكاملي - تعايش معصم تعايش مؤقت لا يكون فيه التشارك عن اتصال مباشر كالعلاقة بين الأرهار والحشرات
dispermae	إخصاب بحيوانين متوزين
dispermic eggs	بيض ثنائي الاسبرم
dispersal	انتشار انتقال البذور من الثمار التي تكومت فيها إلى مكان بعيد بفعل عوامل متعددة
dispersed phase	الطور المنتثر
dispersion medium	الوسط الانتشاري
displacement	إزاحة - إجلال وسط أو شيء محل آخر

dissected leaf	ورقة مشرفة
	تكون حافتها غير تامة والتفصيص لا يصل إلى العرق الوسطى
dissemination	أيض هدمي
	عمليات التحول الغذائي التي تتحول فيها المواد الغذائية إلى مركبات أبسط فتطلق الطاقة
dissemination	انتثار
dissemination	مصلة
	الأجزاء النباتية التي تمصل بعيداً عن النبات وتشتوي من قبلها آخر كالثمار والبذور والحراثيم والدرنات والبريومات
dissepiment	حاجز
dissilent dispersal	انتثار انفجاري
	انفتاح بعض الثمار بشدة تنتثر معها البذور إلى مسافات بعيدة
distal end	الطرف البعيد
distalia	البعديات - الرسميات البعيدة
distichous	ذات صفين
	الأجزاء لنباتية كالأوراق أو البذور إذا كانت مرتبة في صفين
distinctive differences	الفروق المميزة
distinctive property	الخاصة المميزة
disymmetrical	عاني التماثل
	الكائن أو العنصر الذي يمكن شطره إلى قسمين متماثلين تماماً
diuresis	إدرار البول - كثرة البول

diurnal	هارى - الصاهرة التى تحدث فى الكائنات الحية أثناء النهار
divaricate	ذو شعبتين
divergent	متباعد
diverticulum	ردب أنبوب مسدود النهاية ناشيء من تجويف ما كالكراثة الدودية
division	القسم فى تصنيف الأحياء - انقسام
dizygotic twins	توأمان من بيضتين مختلفتين
dodder stem	ساق الحامول
dominant	السائدة صفة تسود الصفة المضادة لها فى الوراثة السوداء يسود الأبيض
dominant character	الصفة السائدة
donor	الواهب - المعطى ندى ينقل جزءاً من نسيجه إلى آخر كما يحدث فى نقل الدم وورع الأنسجة والأعضاء
dormancy	السيات ممكن حركة الكائن وقلة وضوح المظاهر الحيوية فيه تحت ظروف غير ملائمة أو فى بعض مراحل التكوين
dormant	سبات - ساكن - مستكن - فى طور السكون
dormant stage	طور السيات
dorsad	نحو الجهة الظهرية
dorsal	ظهري - موحود عند الظهر أو قريباً منه أو متعلق به

dorsal aorta	الأهري الظهرى
dorsal commissure	المقرن الظهرى
dorsal fin	الزعنفة الظهرية
dorsal fissure	الشرم الظهرى
dorsal horn	قرن ظهري
dorsal lobe	فص ظهري
dorsal trache	القصبات التنفسية الظهرية
dorsal tuft	الخصلة الظهرية
dorsispinal	ظهري شوكي - يتعلق بطهر العمود الفقري
dorsoventral leaves	أوراق ظهرية بطنية - يختلف ظهرها في المكان و بطنها
dorsocentral	ظهري مركزي - ما كان من الظهر حسب المركز
dorsolumbar	ظهري قطني
dorsolumbar veins	الأوردة الظهرية القطنية
dorsoventral	ظهري بطني - ما كان من الظهر صوب البطن
dorsoventral fibers	ألياف ظهرية بطنية
dorsum	الظهر
double fertilization	احصاب مزدوج يحدث في معطاة البذور حيث تندعم إحدى الخنيتين الذكريتين لأبوية اللقاح في بواة البضة والأخرى في البواة القطنية العليا

dragonfly	رعاش
drone	ذكر النحل
drooping	مدلاة - متدل وصف للسورة أو الزهرة حينما تكون متصلة بالساق وقمتها متجهة إلى أسفل
Drosophila	ذبابة الفاكهة
druse crystals	بلورات متجمعة
duct	قناة - مجرى - وعاء ينقل إفرازات ما
ductless gland	غدة لا قنواتية - عدة صماء تعزز هرموناتها مباشرة في الدم دون قنوات
ductule	قنية
ductus deferens	القناة الناقلة قناة ينتقل فيها المنى من الخصية إلى الحويصلة المنوية
ductus ejaculatorius	القناة الدافقة قناة يتدفق منها المنى في عصب الذكرك إلى الخارج
dung beetle	جحران اللوث (الخنساء)
duodenum	الاثنا عشر جزء من المعى الدقاق يلي المعدة وتصب فيه عصارات الصفراء والسكرياس
duplication	تضاعف ازدياد عدد الوحدات إلى الضعف كعدد الكروموسومات عند الإحصاب

duplication deficiency gametes

جامطات التكرار والنقص

dura mater

آلام الجافية

السيح الصمام القوي الذي يصف المح والخب الشوكي و العقاريات
ويحتوي على الأوعية الدموية المغذية لها

dynamic

دينامي

وصف للكساء القشري المتغير عبر الثابت

Obbeikandi.com

obeykandl.com

ear	سنبلة - كسابل القمح والشعير وما شابهها
ear, inner	أذن - أداة السمع في الحيوان
(membranous labyrinth)	الأذن الداخلية
ear, middle	التيه الغشائي
(tympanis cavity)	الأذن الوسطى
ear, outer or external	التجويف الطبلي
ear, ossicle	الأذن الخارجية
car, pinna	عظمة الأذن
earthworm	عظمة الأذن الوسطى التي تصل عظمة الأذن بالأذن الداخلية في ذوات الأربع من المفصليات
eating	صوان الأذن
embraciate	دودة الأرض - الخرطوم
ecalcarate	الأكل
ecdemic	لاذات - وصف للزهرة إذا لم تنشأ في إبط قنابة
	مهمازى ليس في كأسها زئدة مهمازية
	دجيل - كل كائن حي أصله من خارج المنطقة التي يعيش فيها

ecdysis

انسلاخ

عملية تحدث في الحشرات وغيرها عند النمو أو تغيير الشكل ويتخلص فيها الحيوان من جلده الخارجي لتحل محله طبقة مرنة تسمح بالنمو والتشكل وتتصلب فيما بعد

ecdysone

هرمون الإنسلاخ

هرمون سترويدى تفرزه الخلايا الصدرية الأمامية في الحشرات لتكتمل عملية الإنسلاخ

ecesis

التوطن

دور من أدوار النمو الكسائى الحصرى في بيئة ما حيث يترك النبات مهاداً صالحاً لإنباته ونموه ويسبقه الصخرة

echard

ماء التربة غير الميسور

الماء الباقي بالتربة والذي لا يمكن للنبات امتصاصه لشدة تماسك حبيبات التربة به

echinate

شوكى

الحيوان أو النبات المزود بأشوك

Echinodermata

شوكيات الجلد - اشوكيات

Echinoiden

القفدانىة - قنادر البحر - من شوكيات الجلد

echinulate

شوكى - الخيروا أو النبات المزود بشوكات صغيرة

ecologic names

أسماء بيئية

ecological requirements

احتياجات بيئية

ecological variation

تباين بيئى

ecologist

عالم بيئية

ecology	علم البيئة - دراسة علاقة الحيوانات والنباتات بالبيئة المحيطة بها
ecophenotypic variation	تغير مظهري بيئي
ecotypes	أنماط بيئية
ectoderm (ectoblast, epiblast)	الجلد الخارجي الطبقة السطحية الرقيقة لحين الحيوان التي تتحلق منها البشرة والسيح العصبي والفريجات
ectoparasite	طفيل خارجي يتطفل على جسم حيوان من خارجه أى على خارج العالم
ectopic pairing	تزاوج أئري
ectoplasm	الأمكوبلازما - الجلبة الخارجية الطبقة الخارجية من السيوبلازم المحتلعة عن السيوبلازم الداحلي وهي مرادفة لعشاء البلازما الخارجية في النبات وجدار الخلية في الحيوان
Edentata	الدرداوات عدية الأسنان أو قليتها من الثدييات
edentate	أدرد عديم الأسنان أو قليلها
egg cell	خلية البيضة
ejaculatory duct	قناة قاذبة - مجرى دافق الجزء الإتهائي أو الطرفي لقناة المني و الذكر
elaioplasts	الحبيبات الزيتية
elastic connective tissue	نسيج ضام مرن

elastin	الأسيتين
	المادة التي تتركب منها الألياف المرنة وهي بروتين ليبي على هيئة ألياف مطاطة يوجد متناثراً في السبيج الصم للعقاريات
elater	مثار
elbowed antenna	زباني مرققية - قرن استشعار مرققي
electron microscope	مجهر اليكتروني
electron micrograph	صورة مأخوذة بالمجهر الإلكتروني
electrostatic theory of chromosome behaviour	النظرية الأستاتيكية لسلوك الكروموسوم
elevator muscle	عضلة رافعة
elytron	غمد
	يطلق على الجناح الواحد من الزوج الأول من أجنحة الخنافس (رتبة عمدية الأجنحة)
emarginate	مثلوم - مسس - متعرج
embedding	الظمر
	وضع العينة بعد أصفائها في مادة مدعمة مثل مصهور الترايفين تمهيداً لتقطيعها لإعداد شرائح للفحص المجهرى
Embioptera	غازات الانفاق - رتبة من الحشرات
embryonic evidence	الدليل الجنيني
embryonic membrane	غشاء الجنين

embryo	جنين
	الحيوان في دور التكوين قبل استكمال نموه ويكون عادة داخل البصّة أو داخل جسم الأم
embryo sac	كيس الجنين
embryology	علم الأجنة
embriophore	الحامل الجنيني
emergence	المخرج
	خروج الحشرة الكاملة من شرنقة أو كيس العذراء أو تلك الحورية الأخرى وكذلك خروج كائنات أخرى من أعلفها تشابه
emergence	نتوء زائدة تظهر على سطح الجسم
emulsin	أنزيم الإيملسين
	يساعد على تحمل الحلو كوسيدات يوجد في اللور وبعض النباتات والفصريات
emulsoid	مستحلبالي - شبه مستحلب
enamel	عاج الأسنان
	المادة الصلبة التي تكسو رأس السن
encycted ameba	أميبا متحوصلة
	تكتسب - عملية منحأها الحيوانات أو النباتات في الظروف غير الملائمة إلى إفرار علاف حيث يول نفسها تقاوم به تلك الظروف
encystment	
end of rachis of compound leaf	شوكة تمثل طرف محور الورقة المركبة
endoblast	الأندودرم
endocarp	الطبقة الداخلية من وعاء البذرة

endocranium	الجزء العلوى من الرأس - الممتد من الوجه إلى العنق
endocrine glands	غدد ذات إفراز داخلى - عدد صماء
endocrinology	علم الغدد الصم علم يبحث فى الهرمونات : تكوينها وصيغتها وتأثيرها
endoderm	أندودرم طبقة حرثومية فى جنين الحيوان تتركب من خلايا انتقلت من سطح الجنين إلى داخله أثناء عملية الإحصاء التى أدت إلى تكوين الحشرة وتكون فيما بعد الجزء الأكبر من قناة الهضم وما يصحبها من غدد وعبر دث
endodermis	البشرة الداخلية
endogenous	داخلية الشاة
endometrium	بطانة الرحم عشاء مخاطى عدى يطرأ لحم فى الحدييات وتظهر فيه تغيرات كبيرة دورية فى أثناء اصبح الحسي
endomitosis	انقسام داخلى - تصاعف الكروموسومات بدون انقسام النواة وقد يتكرر التصاعف مرات كثيرة فى نواة واحدة ويظهر فى الحشرات بوجه خاص ويكون ردوآحية الكروموسومات
endoparasite	طفيل داخلى كائن حى يعيش متطعملاً داخل كائن حى آخر مثل البودة الشريطية وكثير من الفطريات
endoplasm	الدوبلارم فى الميت - السيتوبلازم الموجود داخل عشاء البلازما فى الحيوان السيتوبلازم الداخلى فى كثير من الخلايا كالأولى والبص

endoprocta ذات الشرج الداخلي

Endopterygota داخلية الأجنحة

حشرات تختلف فيها اليرقانة عن الحشرة البالغة اختلافاً كبيراً كالدياب

end-organ عضو انتهائي

عضو صغير يتصل بالجهاز العصبي المركزي بليفة عصبية من ألياف الجهاز العصبي الطرفي

endoskeleton هيكل داخلي

يقع داخل اجسم كالهيكال العظمى للفقاريات

endosmosis الإنتضاح

endosperm الأندوسبرم

السيح المعدى المحيط بالحبي في بدور البات

endospermic sheath غلاف أندوسبرمي

endospore بوع داخلي

endostyle قلم داخلي

البات : القمم الذي يخرج من تحت الرهرة مباشرة وليس من قمة

المبيض
البيضة : تركيب يختص بالإغتناء الهدبي

endothelium بطانة

بطانة الأوعية وهي طبقة من الخلايا الليبية المسطحة التي تبطن القب والأوعية الدموية والليمفاوية في الفقاريات

energetic stage طور الإمتداد - من أطوار الإنقسام

enlargement انتفاخ - اتساع - زيادة في الحجم

enteric canal	القناة الهضمية
enterokinase	أنتروكيناز أنزيم تفرره الأمعاء للدقاق للفقاريات يحول التريسينوجين إلى تريسين فعال نشط
enteron	جوف المعى
entire style	مستو كامل
Entomology	علم الحشرات - علم يبحث في الحشرات
entomophily	التلقيح بواسطة الحشرات
enzyme	أنزيم
Eocene	العصر الأيوسيني - من حفرة الحياة الحديثة وهو من فترات العصر الثلاثي الجيولوجي
epibasal cell	خلية قاعدية عليا
epibranchial	خيشومي علوي
epibranchial artery	شريان خيشومي علوي
epicarp	الطبقة الخارجية من وعاء البذرة
epicoracoid	العظام الأخرى العلوي
epicotyle	سويكة جنينية عليا جزء ساق الدرة فوق الملقنة
epicranium	ما فوق القحف المنطقة العليا للرأس في الحشرات وتمتد من الجبهة إلى الخلف

epidemic

وبائي

epidermal cells

خلايا البشرة

epidermis

البشرة

الضفة الخارجية الخلوية من الجلد وكذلك من أعضاء النباتات الهوائية

epidymis

الربخ

أبوة صويبه كثيرة التلاف تتصل بأخصيه في مقاربات الرحم وتتصل من أحد طرفيها بأحد حوى ومن الطرف الآخر بأحد لسان

epigamic character

صفة تزواجية

صفة حيوانية تتصل بالكائن الحسى ولكن لا علاقة لها بمسائل عددها وقواتها مثل تعريد ذكور الطيور

epigastric furrow

أحدود أو حز فوق معدى

epigastric groove

الميزاب فوق المعدى

epigeal germination

الابيات الهوائى

epigenesis

نظرية الخلق الجرثومى

نظرية تفوق تكون أجراء الحين نتيجة حلق حديد ويس من براكيب

epiglottis

لسان المرمار

رائدة مرتحية من العشاء المحاطى المتصل بقعدة اللسان مدعومة بعصروف وتقع على السطح البطنى للبلعوم وطيفتها سد المرمار عند اللع

epigynous

علوى

epigynum, epigynum	أعضاء تناسلية خارجية لإناث العناكب
epinephrine	ايبينفرين - ادرالين هرمون تفرزه اعدة الكظرية
epipharynx	سقف الحلق - فوق بعموم
epiphragm	برقع غشائي
epiphysis	كردوس رأس العظمة
epiphyte	نبات عالق دون تطفل
epiphytic	عالق بغيره
epiproct	زائدة فوق شجرية
epineurium	غلاف العصب
epistome	فوق الفم
epithea	العمد العلوى - المصراع الخارجى
epithelial cell	خلية طلائية
epithelium	طلائية السطح الذى يعطى الأسطح الداخلية والخارجية في جسم الحيوان
epitoke	المسل
equator	خط الاستواء خط يعصل ما بين نصفي كرة حبة اللقاح البعيد والقريب
equatorial forests	الغابات الاستوائية

equatorial plate

الصفحة الاستوائية

مستوى وسط الخلية حيث تترتب الصبغيات على جانبيه في أثناء انقسام
الاستوائي من الأنقسام النووي

equatorial rain forests

غابات الأمطار الاستوائية

حقة جيولوجية

erect stem

الساق القائمة

erector muscle of hair

العضلة ناصبة الشعرة

erpsines or erpsasees

الأرپسينات أو الارپتازات

تقوم بتحليل الببتونات إلى أحماض أمينية وتوجد في كثير من النباتات
وقد تصحب بأنزيم الرين rennin الذي يسهل تحلل اللبن

errant

جوال

errors

أخطاء

eruciform larva

يرقة اسطوانية

erythroblast

الطور المبكر للكرية الحمراء

erythrocyte

كرية دم حمراء

erythroprotein

هرمون حافظ لشباج كريات الدم الحمراء
استجابة نقص الأوكسوجين اللارم للأسجة وربما تكون الكلى هي
التي تفرره

esophagus

المريء

ethics

تقاليد

ethics in taxonomy	تقاليد في علم التصنيف
ethology	علم دراسة سلوك الحيوان في بيئته الطبيعية
eubacteriales	البكتريات الحقيقية
eucaryotic cell	خلية مميزة النواة حلية ذات نواة محددة المعالم وتوجد في الكائنات الراقية عادة
euglenoid movement	حركة يوجلينية حركة تتم بسبب انقراض الجسم وانساعته على شكل قوس حتى يمر حيوان اليوجلينا
euphotic zone	الطبقة القريبة من سطح البحر التي يمكن للضوء أن يعمق منها ويتم فيها عملياً التمثيل الضوئي على عمق حتى ١٠٠٠ متر
euploidy	الاكتمال المجموعي
euryalynous	متنوع الطرز البوغية
euryphagous	متنوع المأكولات - يتغذى بأطعمة متنوعة
Eurypterida	متسعة الأجنحة يوسيطيا - طويتمة مقرصة من أسلاف العنكبنيات ظهرت في حقبة الحياة القديمة
eurythermic	والبحر الشمال الحواري وصف الكائن الذي يتحمل تغيرات واسعة المدى في درجات الحرارة
eurytropic	واسع التوزيع الجغرافي دو توزيع جغرافي متسع المدى

eustachian tube	قناة أوستاخ
	تصل الأذن بالتجويف المسمى ليتعادل ضغط الهواء على الأذن
Euthyneura	مستقيمة العصب
evagination	إبعاج
eversible	قابل للانقلاب
evolution	التطور - نشوء الأنواع الجديدة من الأحياء
evolution, chemical basis	الأساس الكيميائي للتطور
excavated	أجوف - ممرع - محفور
excentric	لا مركزي
exclusive social plant	نباتات اجتماعية طاردة - الصاردات
	نباتات تبعد عن مجتمعتها أنواع النباتات القريبة عنها وتكون كسواء حصريا بقيا
excrecence	بروز سطحي
	زائدة تمتد من الجدار الخارجى أو جدار اللقاح أو البوغ
excretion	الإخراج - الإفرار
	المخصص من بواتع الأيصر الهدمى والنشاط احيوى كالبول والعرق ... الخ
excretory system	الجهاز الإخراجى
exfoliation	التهراد - فى الورق أو السوق
exhalant canals	قنوات زفيرية

exine جدار خارجى - الجزء الخارجى من جدار البوع

exocrine glands غدد ذات إفراز خارجى

exodermis الأكدورم - الطبقة الخارجية من الخلايا الملاصقة لخلايا الفلين في الخدر

exogenous خارجى الشاة

exopterygota خارجية الأجنحة - من الحشرات

exoskeleton الهيكل الخارجى

العظام الصلب ادى يعطى أجسام بعض الحيوانات الفصلية
والحيوانات الرحوة

explantation زراعة الأنسجة

exploratory behaviour سلوك استطلاعى

نشاط حيوانى يقصد زيادة معلومات الحيوان عن البيئة المحيطة به

exserted بارز

exsiccata مواد نباتية مجففة محفوظة ضمن مجموعة نباتات أو في معشبة

extipule لا أذبية

extending pseudopoda أرجل كاذبة تتدد

extensor cruris brevis العضلة اسطة الساقية القصيرة

extensor muscles عضلات باسطة

external annulation التحلق الخارجى

external features صفات خارجية

external iliac vein	وريد حرقفي وحشى (خارجى)
external jugular vein	وريد ودجى وحشى
external nares	فتحتا الأنف الخارجيتان
extracellular	خارج الخلية
extrafloral	خارج الزهرة
extraseed	التركيبات التى تقع خارج الزهرة مثل بعض الأقراص وبعض الرحيقية
extraseed	خارج البذرة الأجزاء التى تقع خارج البذرة
extra-stellar	خارج الأسطوانة الوعائية السيخ الأساسى الواقع خارج الأسطوانة الوعائية
extra-tropical	خارج الإستوائية (بالخلية) أجزاء الخلية البعيدة عن مركزها
extraxylem	خارج الخشب
extrose	خارجى الإتجاه وصف لتفتح المتك (المبر) إذا كان متجهاً إلى الخارج
exudation	نضح خروج للسوائل من الشعور المائية
exudation pressure	الضغط النضحى الضغط الذى من اندفاع العصارة فى الأوعية إلى الخارج
exutive seeds	بذور غير مغلفة البذور غير المغطاة بقشرة أو غلاف بوىضى

exuvial

جلد الإنسلاخ

eye

العين

eye cap

غطاء العين

eye, compound

عين مركبة

عين الحشرات والقشريات وتتكون من عدد من العناصر المفصلة
(عينات) يكن فيها خلايا حساسة للضوء ونظم للإنعكاس يمكن
من تكوين الصورة

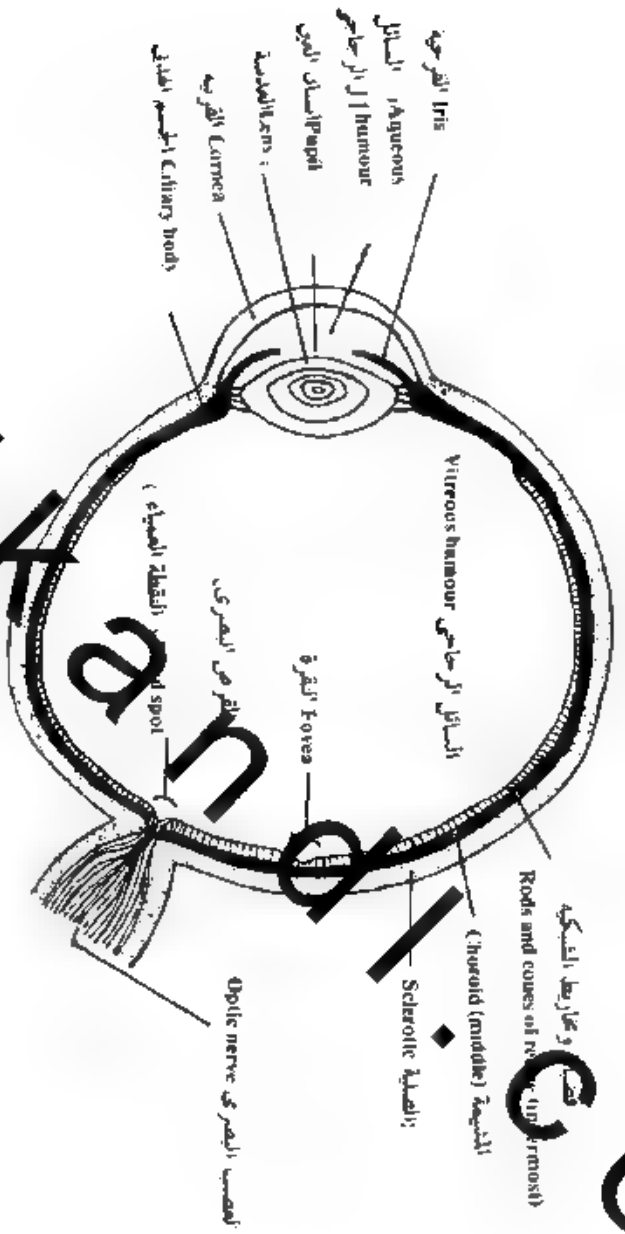
eye muscle

عضلة العين

eye spot

بقعة عينية

نقطة ملونة في بعض الصحالب الخضر وسيلة الخفة وفي بعض
الأمشاج المتحركة



قطاع في عين السمك خلال العدسة والقرنية

Com

obeykard.com

F

facial nerve	العصب الوجهي
	لعصب الحماحي السبع في الفقاريات وهو محرك أساساً ويمتد للعصلات السطحية للوجه والعند اللعابية ولحلمات اللقوية في مقدمة اللسان
facet	سطيح
facultative anaerobe	البكتيرات اللاهوائية الإختيارية
faeces	البراز
	بقية الطعام غير الكامل المهضم مع الإفرازات والبكتريا ويخرج من نهاية القناة الهضمية خلال الشرج
faithful species	الأنواع الوقية
falciform legament	الرباط المنجل
fallopian tube	قناة فاللوب - قناة الرحم
	قناة فمعية الشكل بحوار المبيض تؤدي من التجويف البريتوني إلى الرحم والحركة عضلية هدية تحمل المبيض من المبايض إلى الرحم وهما قناتان واحدة على كل جانب
false axis	محور كاذب
false dichotomy	تفرع ثنائي كاذب
false fruit	ثمرة كاذبة
	الثمرة التي لا تنشأ من مبيض الزهرة كثمرة التفاح

false tissue	سيج كاذب
false vocal chords	حبال صوتية كاذبة
family	فصيلة
	قسم من رتبة أو رتيبة أو فوق فصيلة ويشمل مجموعة أحاس أو فئس أو فصيلات متقاربة
family name	اسم فصيلة
fangs	أنياب
fascia	رباط سيج حلالي (شعت) صفيفة من سيج ضم يغطي عصباً أو يربطه بعصب
fascicular cambium	الكامبيوم الحلالي كامبيوم يمو في حرمة وعائية
fat	دهن شحم أى مادة تستخلص من مادة سده كالكحول
fat body	جسم دهنى يستخدم فى البرمائيات و اسيات الشتوى وفى الحشرات لتخزين الدهن
fat body artery	شريان الجسم الدهنى
fat body veins	أوردة الجسم الدهنى
fat cell	خلية دهنية
fatty acid	حمض دهنى عضوى

fauna

المجموعة الحيوانية - فونة

قائمة بأسماء الحيوانات التي تستوطن قطراً أو إقليماً ما من حيوانات
محتلثة

faunal works

أعمال فونية

أعمال ودراسات تختص بدراسة البيئة الحيوانية في منطقة محددة

feather follicle

نقرة الريش

feces

فضلات

الطعام الذي لم يتنص أو يهضم

female

أنثى

female cones

مخاريط أنثوية

female genital system

جهاز الأنثى التناسلي

femur

فخذ

femoral vein

الوريد الفخدي

fenestra

كوة - بقعة بهتة للون في حشرات حنك الريني

fenestra ovalis

الكوة البيضة

fermentation

تخمير - السقمندني

Fern

بأخس

fertilization

إخصاب

اتحاد مشيحين : بيضة وحيوان منوي لتكون بيضة محصنة فجياً
وهي العملية الضرورية في التكاثر الجنسي

fetus	حمل
	المراحل الأخيرة للحين بيما هو في البصة أو في الرحم
fiber	ليفية - جزء رقيق يشبه الخيط في نسيج ما
fibril	ليفية
fibrin	فبرين
	مادة بروتينية لا تلتصق في الدم على أثر تحتره
fibroblast	خلية ليفية - توجد في الأنسجة الضامة للمفصليات
fibrocartilage	غصروف ليفي
fibrocyte	خلية ليفية
fibrous connective tissue	نسيج ضام ليفي
fibrous roots	الجذور الليفية
fibula	عظمة الشظية
filament	خيوط
filamentous	خيوطي
Filibranchiate	خيوطات الخياشيم - من الرحويات
filiform antenna	زبان الليفية
filiform papillae	حلقات خيطية
film	سحبة من سائل - سحبة رقيقة

filum terminale

الخيوط الإنتهائي

fin

زعنفة

بروز في جسم حيوان مائي يستخدم في التحريك والتوجيه

fin muscles

عضلات الزعنفة

fin rays

أشعة الزعنفة

first paraffinal cell

الخلية النالوسية الأولى

first spinal nerve

العصب الشوكي الأول

first vertebra

الفقرة الأولى

fish

سمكة

fish lice

قمل السمك

flission

انشطار - تعلق

fitness

لياقة - صلاحية

fixation

التثبيت

الخطوة الأولى في إعداد العينات للفحص المجهرى وذلك بحفظ النسيج
على صورته الطبيعية ما أمكن بعوامل مثبتة

flaccid

مليخ

صفة للأوراق النباتية أو المجموع الخضري إذا كانت متهدلة غير نصيرة

flabellate

مراوحى

flabellum

زوائد مروحية

Flagellate

سوطيات

النبات : قسم من النباتات الثانوية الخضراء تتحرك في الماء بشعيرات تشبه الأسواط

الحيوان : أوليات لها سوط أو أسواط تتحرك بها

flagellate

سوطى - ذو أسواط

flagellated cells

خلايا مسوطة

flagellum

سوط

حيط طويل دقيق ذو حركة متموجة أو لاسعة بارز من الخلية

flame cell

خلية هبية

flaps

أرخييات

flat worms

الديدان المفلطحة

flea

برغوث

flea

لحم لب

الأحراء الطرية و البسات كثمار التفاح والكمثرى

fleshy

لحمى

وهي للأعضاء الطرية و النباتات الممتلئة باماء كسيقان التين الشوك النحورة

fleshy leaves

أوراق عسيرية

fleshy

شبية

flexible

قابل للإنثناء

له من المرونة ما يمكنه من استعادة وضعه الأصوى

flexuous hyphae

خيوط فطرية متعرجة

خيوط ينتجها العرل الفطري كقطرة صمغ القمح في بعض أطوار حياتها

floating

طاف محمول على سطح الماء

floating tissue

نسيج طفو

نسيج يحتوي هواء ويوجد في بدور بعض النباتات التي تنثر بالتيارات المائية

floating respiration

التنفس الطافي

flora

المجموعة النباتية - فلورا

مجموعة النباتات التي تستوطن قطراً أو إقليمياً ما قائم لأنواع نباتات منطقة ما مصففة في عائلات وأجناس مع مميزات للمعاونة عن التعرف عميق

floral

زهري - منتسب إلى العلور أو خاص بها

floral diagram

مسقط زهري

floral envelope

غلاف زهري - يعلق على الكأس والتويج

floral formula

الصيغة الزهرية

أهم خصات الزهرة وعدد أعضائها محيطتها بالأحرف والرموز

floral leaf

ورقة زهرية

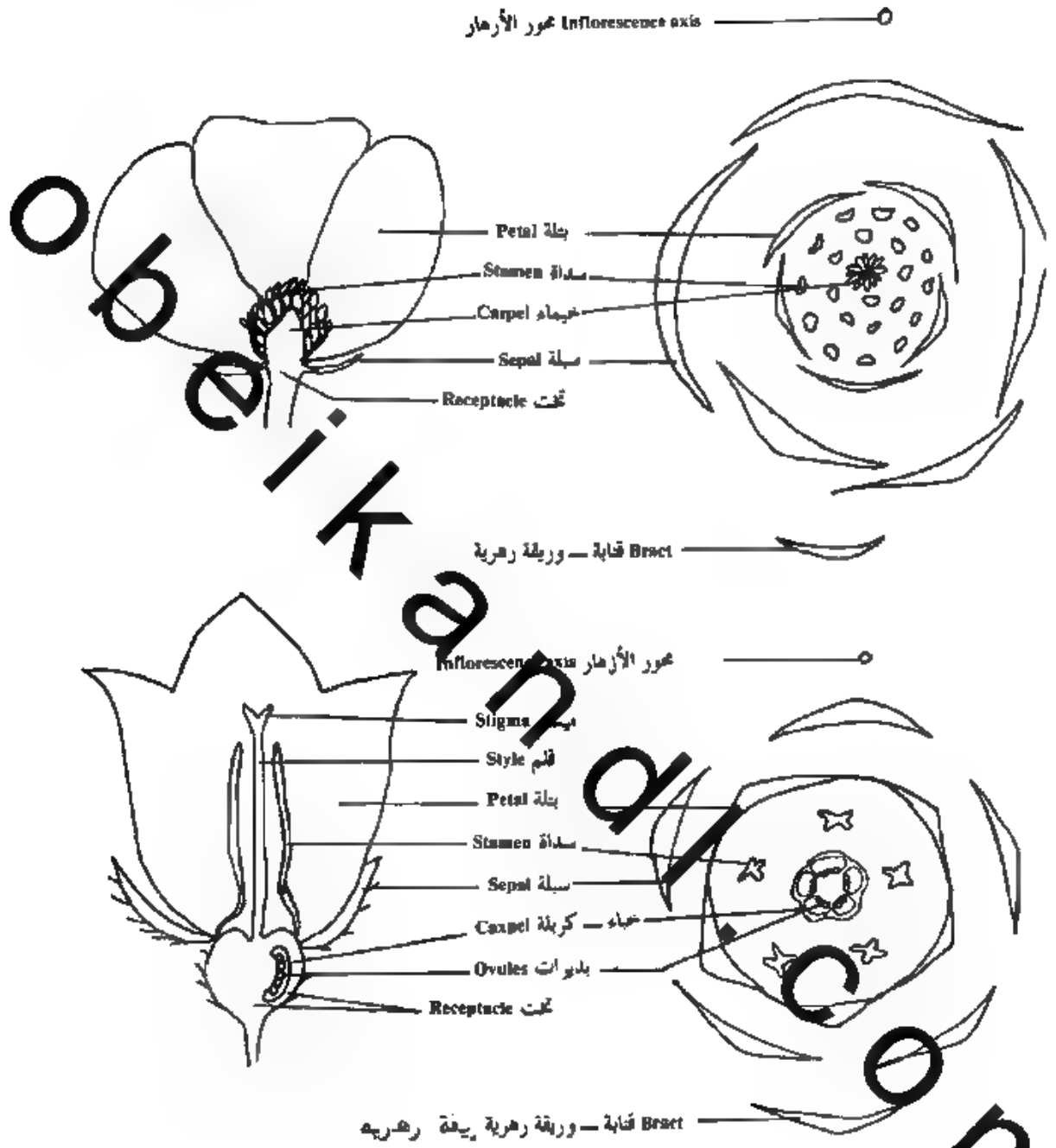
أى ورقة من أوراق المحيطات الزهرية أو السبلات والبتلات والأسدية والكربيل

floridian starch

النشا الفلوريدي

florification

أزهار - تكون الأزهر



شكل (5) يوضح بناء الزهرة عن طريق لقطع رأسي (لليسار) و قطع أفقي (لليمنى)

floriform

زهري الشكل

أى عَصُو أو تَرْكِيْب ساق يشبه الزهرة في شكلها

florist

رَهَّار علم نبات - رارِع أَزْهَر

florula

مجموعه نباتية لمنطقة محددة

flower

زهرة

flower bud

برعم زهري الزهرة قبل أن تفتح

flower head

هامة زهرية - مجموعة من الأزهار تكون نورة مردحة ومن أمثلتها النورة (اهامة) في المصيلة المركبة

flowering

مرهر نبات في حالة مزهرة

flowering plants

النباتات الزهرية

flowerless

عديم الأزهار

fluid

سائل

fluvial

دودة مغلطحة متطفلة

flush

غدير معشوشب مجرى ماء صحل معطى بالنبات

flush, snow

غدير ثلجى قنوت أو محار مائية بدأ من كتل ثلجية

fluvial plants

نباتات نهريّة أى نبات يسمو محارى اياه العدة من أمهار وقنوت

fly flowers

أزهار دبابية التلقيح رهار مهبية تهبئة خاصة لأن تلقح بواسطة الدباب

fly traps	مصائد الذباب - التراكيب التي يقتصر بها النبات الذباب
faetal membrane	غشاء الجنين - في الثدييات
factus	حيل حيث الثدييات بعد أن يصبح في شكله الكامل في الإنسان بعد شهرين من الحمل
folded	مطوية
foliacous	ورق الشكل - عصوله شكل الورقة
foliaceus thallus	ثالوس ورق - مصلح مصلح ورق الشكل
foliage	الغطاء الورق مجموعة الأوراق الخوصية التي تعطى النبات وخاصة في حالة الأشجار
foliage leaf	ورقة خوصية الورقة الحصراء العديدة التي تقوم بعملية الساء الصون
folial	ورق معطى بالأوراق معصية كتي
foliar	ورق - ورق الشكل متصلا بالورقة أو مكون رائدة ها كالأراعه العرصية والحدور التي تخرج من الأوراق أحياناً
foliar gap	فراخ ورقية ثغرة في الأسطوانة الوعائية تخرج من أحد جوانب حزمة وعائية تصل إلى الورقة
foliar trace	مجرة ورقية
foliate	ذات وريقات - ورقة مركبة شائبة أو ثلاثة اورقات

foliation	إبراق - تكوين البات للأوراق
foliole	وريقة
foliose lichene	أشنة ورقية - عريضة مصطحة تشبه الورقة في شكلها
follicle	حويصلة - جراب - عمد - ثمرة جرابية
fontanelle	ياقوق - محو في الغطاء العظمى لسمح معصاة بجلد وأعشية فقط ثم تتمصم الأعشية فيما بعد وفي الطفل الوليد يوجد ياقوق جدارى في قمة الرأس يقع بين العظم الجدارى والعظم الجيبى
food vacuoles	فجوات غذائية
foramen	فتحة - كوة المرجة بين عظمين متجاورين في الجسم
foramen magnum	الثقب الكبير ثقب في مؤجرة جمجمة الحيوان الفقار يتصل خلاله الحبل الشوكى بالمح
foramina for cranial nerves	ثقوب للأعصاب المخية
Foraminifera	المتقببات من الأوليات
force pump	مصحة
fore brain	المخ الأمامى
foregut	المخى الأمامى
forewing	جناح أمامى
form	هيئة - شكل

formation of sporozoites	تكون الحيوانات البوغية
formation of zygotes	تكون اللاقحات
formative materials	مواد مكونة
	مواد إيشائية مثل مواد العدائية كالكششا والدهون والبروتينات
formation region	منطقة النمو
	المطقة التي تنمو عندها قمة الساق وقمة الجذر ويبدأ عندها تشكل الأعضاء والأنسجة
formative tissue	نسيج إيشائي
formicate	ذات زوائد مقوسة
fossil	حفريية
	صانع لكائن مدهون في التراب أو اصحون عظام طبيعية في ماضي العصور الجيولوجية القديمة وقد يكون في شكل متحجرة
fossil botany	علم الحفريات النباتية
	يختص بدراسة النباتات الحفريية المتحجرة
fossil record	سجل حفري
four fold	رباعيات لقاحية أو بوغية
	حبوب اللقاح أو الأبواغ التي تظل ملتصقة بعد تكوونها في مجموعات
fovea	حفرة
	حفرة سطحية صغيرة توجد في بعض السنان
fovea centralis	الحفرة المركزية (في العين)
	توجد بوسط منخفض في الشبكية يسمى البقعة الصفراء وتتركز فيها الحاريط ولذلك فهي حادة الإبصار

foveate	ذو حفرة
foveola	حفيرة بقرة صغيرة
fragile	هش يكسر بسهولة
fragmentation	تجزؤ انقسام إلى أجزاء صغيرة
free	حر سائب مفصل
free center	محوري سائب
free living	حياة حرة غير متصفتة أو مرتبطة ولكن قادرة على الحركة والوجود المستقلين
free sepals	ميلات سائبة
frenulum	مشبك جناحي
frequency	تردد مصطلح في علم البيئة الساتية يشير عن درجة الانتظام في توزيع الأنواع المختلفة التي تكون فيها المجتمع الساتي
frequency abundance	جدول التردد والوفرة يتضمن عدد الأفراد من كل نوع ودرجة انتظام التوزيع في وقت واحد
frequency index	دليل التردد النسبة المئوية لعيات الكساء المحصرى وهي عدة مربعات ذات مساحات معة تتي بوحد بها انواع موضوع الدراسة
fringe	هذابة
fringing reefs	الشعب المرجانية الحافية

frond	ورقة سرخسية
frondlet	ورقة سرخسية
frons, front	الجبهة
frontal	جبهى
frontal bone	العظم الجبهى
frontal bundles	شويكات جبهية
frontal lunule	صالية جبهية هلالية
frontal sinus	جيب جبهى
fronto cerebellar fibers	ألياف مخيخية جبهية
frontoclepeus	درق جبهى
frontoethmoidal suture	تدريز مصفوى جبهى حز يوصل ما بين العظم الجبهى والمصفوى
fronto orbital	جبهى حجاجى
frontosphenoidal process	تنوء من العظم الوجبهى بمفصل مع العظم الجبهى
frost cracks	تشققات طقعية في قنف سحاة خفافس وحنى في درجه الحررة
fructose	سكر الككهة - فركتوز - واحد بكثرة في السبات
fruit	الثمرة - مبيض - رمة - ناصح - لى - حوى - سدو
fruit wall	حدار الثمرة
fruticose lichenes	الاشس الشجيرية

fulcrum	داعمة
function	وظيفة العمل الذي يقوم به النبات أو الحيوان كونه أو جزء منه
functional tooth	السن الفعالة
fundatrices	الأمهات الرئيسية
fundibulum	قمع
fundus	قاع
fungal	فطري
fungi	فطور فطرات
fungicide	قاتل للفطور
fungiform	فطري الشكل
fungivorous	آكلات الفطر حيوانات تتغذى على الفطر
fungus	فطرة قسم من أقسام النباتات اثنوسية حالية من ابيحضور تعيش مطعمة أو مترعمة وأحياناً متكافلة
funicle	حبل سرى - الحبل الذي يوصل البويضة بالمشيمة على السطح الداخلي للمبيض
funnel cells	خلايا قمعية - تشبه القمع في شكلها
funnel form	قمعي الشكل يشبه القمع من حيث اتساع الفوهة وصيق القاعدة
furca	وتد مشقوق

furcula

ذات الشعبتين - نتوء أو تركيب ذو شعبتين

furrow

أخدود

fusiform

مغزلي

وصف للأعضاء الحيوانية أو النباتية إذا شابهت المعزل من حيث
الغلط في اتجاه طرفه والإستدقاق في الإتجاه الآخر

fusion

اندماج

fusion nucleus

نواة الإندماج

obitkardi.com

G

galactin	جلاكتين
	مادة في بدور النباتات القلبية تشبه الصمغ العربي
galactose	حلاكتوز
	سكر اللبن أحد السكريات السداسية
galbanum	جلبانوم - الكلح
<i>Ferula galbaniflua</i>	صمغ راتنجي ريشي يستخرج من نبات الكلح
galca	بتلة قلنسوية - تشبه القنعة في شكلها بجوار المحور
galea	خوذة
gall	عفصة
	تورم يتكون على بعض النباتات حين تصاب ببعض الحشرات أو الفطور
gall bladder	المرارة
	كيس في حوصلة تختزن الصفراء في العقاريات وتفرعها في الأمعاء التي تلت وقت انصمام
gall midges	حشرات العفص
	حشرات تعيش على عصص الشجر وتقتات به فتبيحه ويتكون عليه عفصات تشبه التآليل
gall wasps	زنابير الأورام

gallotanin	جالوتانين
	حامض التنيك - حامض غير بلورى شديد القصر يستخرج من أورام العمى
gametangium	حافطة مشيجية - تحوي بحوى بداخله على الأعضاء الحسية التى تنتج الأمشاج
gametes	الأمشاج
	الحلايا الذكرية والحلايا الأنثوية قبل أن يدعما تكوين اللامبوغا (الريغوت)
gametocyst	كيس مشيجي - علاف يحوى مشيجاً واحداً أو أكثر
gametocyte	خلية مشيجية
	خلية تكون الأمشاج بعد أن تنقسم انقساماً متتالياً
gametogen	مكوّن الأمشاج - وصف النبات الذى ينتج الأمشاج
gametogenesis	تكون الأمشاج عملية تكون الأمشاج
gametophyte	الطور المشيجي
	مرحلة من دورة الحياة يحمل فيها النبات أعضاء التماسل الحسى وينتج الأمشاج وهو واضح خاصة في الأرشيجونيات
gamma globines	جاما جلوبيينات
	صانعة من لبروتينات انصبه تحوى أجساماً مصادة
gamma taxonomy	تصنيف ثالث درجة
gamomerius flower	زهرة متحدة الأجزاء
	تتحد فيها أجزاء المحيط الواحد بحافاتها
gamopetalous flowers	زهرة متحدة البتلات

gamosepalous flower	زهرة متحدة السبلات
ganglion	عقدة عصبية - مجموعة خلايا عصبية تعمل كمركز تأثير عصبي
gardo	قاعدة الفك
Gasterian ganglion	عقدة جاسر عقدة عصبية عند مبيت العصب الخفي الخامس
gasterolichenes	أشن جستيرية مكونة من فطريات جستيرية تعيش في تكافل مع مكونات طليحة
gasteromycetes	فطر جستيرية (بطبية) قسم من أقسام الفطريات
gastral layer	الطبقة المعدية الطبقة الداخلية من طبقات جسم الأسماك وتحيط بالتجويف نصير المعدي
gastric	معدى - متعلق بالمعدة
gastric acid	الحمض المعدى
gastric bacteria	البكتريا المعدية - تعيش في معدة الحيوانات المجترة
gastric glands	غدد معدية تحتل جدار المعدة لإفراز العصارات المعدية
gastric juice	عصاره معدية - إفراز الغدد المعدية
gastric liquor	عصاره المعدة
gastric mill	طاحونة معدية - تركيب يوجد في قنصة بعض اللافقاريات لطحن الطعام
gastric nerve	العصب المعدى

gastric pouch	جيب معدي
gastrin	جاسترين - معديين هرمون يفرره العشاء المحاطى للمعدة يحفزها على إفراز العصارة المعوية
gastrocnemius muscle	العصلة الساقية البطنية
gastrolith	حصاة معدية
Gastrocnemius	الطنقدييات - من الرخويات وتشمل القواقع والبرقات وغيرها
gastrovascular	هضمي دوري
gastrula	الجبسترولة (البصية) المرحلة المبكرة في التكوين الحيوي وتعقب اللاستونة
gastrulation	تكون الجبسترولة عملية يتحول فيها الحين من طبقة واحدة وكتلة من الخلايا إلى جسم يتراكب من طبقتين : الأكتودرم والأندودرم وتحصران بينهما تحويفاً
gelatin	جيلاتين مادة شبه رلاية شبة لرجة لا تذوب في الماء تستخرج من عظام حيوان وأسحته باستعمال الطويل مع الماء
gelatinization	جلتنة
gelatinous	جياتنيز
gelatinous zonule	منطقة جياتنية صغيرة
gelation	جمد الغرويات تحول المادة العروية من الحالة السائلة إلى الحالة الحامدة
gemma	حيمة - زر - برعه ورقى أو رهري صغير

gemination

تزرر

تكون الخيمات (الأزرار) كما في نبات المركتيا

gemmiform pedicellariae

ملاقط برعمية

gemmaule

بريعم

gemm-comb

المشط الوجني

gene

جينة - ورنه

إحدى الوحدات الوراثية في الكروموسوم وهي المظهرة بصمه ما في الحيوان أو النبات البالغ

gene exchange

تبادل الوراثة

genecology

دراسة التكوين الجنسي للنباتات مرتبطاً مع بيئتها

genera

أجناس

general movement

الحركة الكلية

general viscera

الأحشاء العامة

generalized

معمم

generation time

مدة الجيل

generative cell

خلية تناسلية

generative nucleus

نواة تناسلية

generic

جنس

generic characters

صفات جسدية

generic names أسماء جنسية

genetic وراثى جيسى

geneticist عالم وراثه

genetics علم الوراثة

العلم الذى يبحث فى انتقال الصفات ابوراثية من جين إلى آخر
وتفسير الطواهر المتعلقة بهذا الانتقال ودراسة التعيرات وتنتشال
والتنايب بين الكائنات الحية

geniculate antenna زبافى ركيبه

geniculate ganglion عقده ركيبه

عقده عصبية متصلة بالعصب الوجهى عند مشته من النحاح
استطيل

genital artery شريان تناسلى - شريان يغدى المسبل

genital atrium دهليز تناسلى

genital opening الفصحة التناسلية

genital operculum العطاء التناسلى

genital veins أورده تناسلية

genitalia الأعضاء التناسلية الخارجيه الظاهرة

genitointestinal canal قناة تناسلية معوية

genonema الخيط الجينى

genotype طراز جينى صرار وراثى

genus	جنس تصنيفى - مجموعة من الأنواع
geographic botany	جغرافيا النبات - فرع علم النبات الذى يختص بتوزيع النباتات على سطح الأرض
geographical characters	صفات جغرافية
geographical names	أسماء جغرافية
geological periods & epochs	العصور والفترات الجيولوجية
geophytes	نباتات أرضية - نباتات معمرة توجد براعم التعمير الخاصة بها تحت سطح الأرض وتنت كل عام لتمطى أفرعاً هوائية
geotaxis	انتحاء أرضى اتجاه الكائن الحى إلى الأرض بفعل الحادى الأرضية
geotropism	الانتحاء الأرضى
germ cells	خلايا جرثومية - الخلايا التناسلية أو الأمشاج
germ layer	الطبقة الجرثومية فى الجنين الطبقة التى تظهر مكراً أثناء تكون الجنين
germarium	مبيض جزء المنسل الذى يكون الخلايا التناسلية فى بعض المفلطحات ويكون جزؤه الآخر المح
germinal epithelium	طلائية جرثومية - ظهارة جرثومية سبيح طلائى يدحل فى تركيب الغدة التناسلية وتكون خلاياه الخلايا التناسلية

germinal unit or factor

وحدة جرثومية وراثية

العامل الوراثى الذى مكر فيه مدبل والمظهر لصفة من صفات الحيوان
أسالغ والذى عرف فيما بعد بالحيبة (الورثة)

germinal vesicle

نواة بيضة الحيوان - أثناء النمو السيتوبلازمى

germinative layer

طبقة منبئة

هى الطبقة القاعدية فى الصلاية الطبقيية والتي تكون خلايا الطبقات
الأخرى وقد تسمى بطبقة ملبىحى

gestation period

فترة الحمل - المدة التى يقى فيها الحين داخل الرحم

giant fiber

ليمة عملاقة

ليمة عصبية ككرة الحجم توحد فى بعض اللافقاريات

gibbous, gibbose

متنخ القاعدة

وصف لعصو مثل كأس الزهر يكون متنخ القاعدة أو له جيب
قاعدى

gigantic

عملاق - مرصد فى الصول

gigantism

تضخم الجسم

gill bar

خيشوم

يسمى يتم تبادل الغازات فى الماء أى بين الهواء الدائب فى الماء والدم كما
فى بعض الأحياء المائية

gill arch

قوس خيشومية

gill bear

حارصة خيشومية

gill books

كتب خيشومية

gill cleft

الشق الخيشومى

gill fungi

فطور خيشومية

gill lamellae, gill plates

صفائح خيشومية

gill pouch

كيس خيشومي

gill rakers

أسنان خيشومية

gill slits

شقوق خيشومية

girder sclerenchyma

عارضضة اسكلرنشيسية

نسيج تقوية و القطاع يأخذ شكل حرف H أو حرف U

girder shaped

عارضى الشكل

girdle

حزام بناء يتصل به الطرفان

girdling

تحليق قطع الأنسجة الخارجية في شكل حلقة حول محيط الساق

gizzard

قويصة - قايصة

جزء عصلي قوي من القناة الهضمية في الطيور يتم فيه حرس البعداء
وطحها وقد توجد في غيرها من الحيوانات التي يكون غذاؤها صلباً
كأسماك النوري

glabrous

هلساء

وصفت لساق النبات وغيرها عندما تكون خالية من الشعر

glacial plants

نباتات جليدية

تعيش وسط الثلوج في الأقطار القطبية الباردة

gland

غدة

gland cells خلايا غدية - لها نشاط عدى أو إفرازى

glandiform عدى الشكل

glandular cell خلية غدية

glandular disc قرص عدى

تركيب إفرازى على شكل قرص يوحد عادة عدد البرهرة أو فوق
التحت وطيمته إفراز الرحيق الخادب للحشرات

gland غدية

عدة صغيرة رجه تمسك كتل حبوب اللقاح في مكانها

glans penis حشفة القضيب

طرف العصب وتقع فيه المنحة البوية بالحيوية

glass cover غطاء الشريحة

عصاء من الزجاج ارفيق تغطى به العينات المجهرية الموضوعة فوق
الشريحة

glass house دفيئة صوبة

عمرة رحاجية ترى فيها الباتات وتدهأ صاعياً

glenoid حفرة روجاء

منحرف غير عميق في اعظم الخرشمى تتمصل فيه لقمة العت
السطح على كل من الخائين

glenoid cavity التجويف الأرواح - التجويف اللامى

منحرف غير عميق عند التقاء بعض عظام الحزام الصدرى ويبيت فيه
رأس عظم العضد

glin غراء

gliadin	غراء نباتي
gliding	انزلاق
gliding growth	نمو انزلاقي
globoid	كرواني جسم كروي صغير
globose	كروي - على شكل الكرة
globulin	الجلوبولينات
	مجموعة من البروتينات موحدة بكثرة في خلايا النبات والحيوان ومن بينها البروتينات الرئيسية لدور التمثيل الغذائي والاصطناع وهي لا تذوب في الماء ولكن تذيبها محاليل الأملاح المسببة
glomerate	متكور - وصف للبورات المتكورة مثل بورة البيرس
glomerulus	كبيبة جمع تصلبة من الأوعية الدموية الدقيقة يبرز في حجرة بولية مركبة وتعرف في الكبيبة الأمامية لبعض الحيوانات
glossa	اللسان
glossopharyngeal nerve	العصب اللساني البلعومي العصب التاسع الجمجمي ويتعمق بالبلع والتدوق
glottis	مرمار فتحة التي تؤدي من البلعوم إلى الجهاز التنفسي في الحيوانات ذوات الأربع
glucose	جلوكوز - سكر العنب سكر أحادي التسكر سداسي الكربون
glucoside	جلوكوريد - مادة معقدة تعطي الجلوكور عند تحللها بالماء

glutinants	لاصقات
	يعلق على أكياس الخيط التي تلتصق بجسم الفريسة أو العدو وهي نوعان كبيرة وصغيرة
glycerol	جليسرول - جليسرين
	الشق الكحولي للاسترات الدهنية
glycogen	جليكوجين
	شفا حيواني ، وهي مادة متعددة السكر توجد في الأنسجة الحيوانية فتخزن في العضلات والكبد
glycolytic cycle	دورة تحليل الجليكوجين
	سلسلة من التفاعلات الكيماوية تتم بمساعدة أربيمات وتؤدي إلى انطلاق الطاقة في أثناء الحركة
gnathocheilarium	شفة فكية
Gnathostomata	الفكيات
	الفقاريات ذات الفك وهي الأسماك ورباعيات الأطراف
goblet cells	خلايا كأسية
	تشبه الكأس وتوجد وسط سبيج طلائق وظيفتها إفراز سائل مخاطي كانت في الأمعاء
goitre	جوت - سعال
	تضخم الغدة الدرقية عند نشاطها الزائد عن الحد ويعلم أن يكون ذلك مصحوباً بحبوط لعين
gonad	منسل عضو متج
	حصبية أو مبيض تتكون فيه الأمشاح سواء كانت بيضة أو حيواناً مويماً

gonad hormones	هرمونات المنسل
gonadial artery	شريان منسلي
gonadial cells	خلايا منسلية
gonadial layer	طبقة منسلية
gonadial	وريد منسلي
gonapophysis	نتوءات تناسلية
gonapophysis	روائد بطن الخنثوية في الحشرات وهى صلة بالذراع الشاكلة
gonadopohysis	حافطة جويديية
gonidangium	تحتوى بداخلها على الوحدة التكاثرية المعروفة بالجويادة
gonidangium	طبقة جويديية
gonocoele	تحتوى على الجويديات
gonococele	تجويف المنسل
gonoduct	تجويف يحيط بالمنسل
gonoduct	مجرى منسلي
gonopod	يقع احوان الموي في حالة الخنثوية وينقل البيض في حالة المبيص
gonopod	قدم تناسلية
gonopore	فتحة تناسلية خارجية
gonotheca	غلاف المنسل
gonotheca	جزء من غلاف الساق يحيط بالعود المرعم في بعض الحورمعويات
gonotome	قطعة منسلية - مجموعة خلايا ميرودرمية يتكون منها المنسل في السهم
gorge	حلق الزهرة
gorge	فتحة التويج عندما يكون أسوياً

Graafian follicle حويصلة جراف
تركيب يحيط بالبويضة الناضجة في مبيض الثدييات ممتلئ سائلاً
وعندما يفجر تصطب البويضة من مبيض إلى بوق فاللوب

gracilis العضلة الرقيقة
إحدى عضلات الفخذ في الفقاريات وتوجد على سطحها البطني

grafting تطعيم النبات
عمية يلصق فيها جزء من ساق نبات يسمى « الطعم » بساق نبات
آخر مشتمة جذوره يسمى بالأصل فيم اتحادهما بعد ذلك

grain حبة
ثمرة نباتات الحبوب وهي ثمرة غير مشتمة أحاديها كمن بها بكرة
واحدة تتحد فيها القصرة بعلاف الثمرة اتحاداً تاماً

Gramineae الفصيلة النجيلية

grana جراناً قطرات مادة المونة في البلاستيك الحمراء

granatinus حمارى رمانى اللون
(في لون أرهار الرومان)

grandifoliate كبير الأوراق
نبات يكون فيه الساق ذا مركز ثانوى ناسنة للأوراق فالسلاميات
ككون صغيرة ولأوراق هي السائدة

granular حبيبي

granular cells خلايا محببة

granulocytes خلايا محببة

كريات ادم البيض التي توجد فيها حبات يتباين تقنيها للأصع في
الخلايا لمخضمة

graph	رسم يافى
gravid proglottides	قطع لسانية حبل
gravitational water	ماء الرشح الماء اطلاق الدى يرشح من الرية عقب ابرى وينذهب بعيداً عن متناول نبات
Great Barrier Reef	الشعب الحاجزى الأكبر
green	حشرة الن
green mould	العفن الأخضر
gregarious	تجمعى - جمعى يعيش منجماً فى جماعات فى أعداد كبيرة ومجموعات
grey matter	المادة السجائية - فى اظهر العصى والمخ وهى مكون من تجمع الخلايا العصية
ground tissue	نسيج أساسى
ground tissue meristem	السيج الإنشائى الأساسى
growing oocyst	كيس بيض نام
growing point	القمة النامية
growth	نمو
growth curve	منحنى النمو المنحنى الدى يعبر عن معدل النمو تبعاً لتغير عامل أو عوامل أخرى
growth form	صور النمو الصورة الخضرية التى يتغير بها شكل النبات كالصورة الشجرية والشجرية والعشبية

growth rings

حلقات النمو

حلقات تعبر عن النمو في لحافة الخشب في خلال عام وتبدو واضحة في الحلقات الثانوية في الخشب

grub

يرقة جمالية

guard cell

خلية حارسة

إحدى خلتين متلازمتين توجدان على جانبي فتحة الشعر تفتحاه وتغلقاه نتيجة التعبير في درجة انفتاحهما وذلك لضبط فقد المياه من انساق

gubernaculum

دفة الخصية

حل صغير يوصل ذيل الربيع بالخصف

gullet (esophagus)

المريء

جزء من قناة المصم يصل ما بين البعوم والخصف

gum

صمغ

إفراز لرح يفرزه سرق السنان عانياً ويجمد في الهواء ومه الصمغ العربي الذي تفرزه بعض أنواع السعد

gum canals

قنوات صمغية - قنوات تتكون في الصمغ

gumiferous plant

نات صمغ - صمغ للنبات الذي يفرز صمغاً

gummosis

تصمغ

مرض يصيب بعض أنواع الموالح والحلويات من أشجار الناكهة ومن أعراضه إفراز لصمغ بكميات أكثر من المعتاد

gut

المعى - انصران - القناة الهضمية

guttation

ادماع

إفراز قطرات من سائل بواسطة النبات

Gymnospermae

عاريات البذور

قسم من النباتات البدرية يكون فيه البذور عارية على سطح الكربة
وغير معلقة بمحيط كالصوبريات وشبهاتها

gynacium

متاع

عصو التأيث في الزهرة ويطلق على الخهار الأثوى بشكل عام

gynochophoric groove

ميازب الإحصان

في ذكر الشيستوسوما وهي الديدان المسببة للبهارسيا من الديدان
المسطحة

gynobasic style

قلم قاعدي

القلم عندما يخرج من قاعد البيض في الباقات بدلاً من خروجه من
قمته

gynodioecious

يحمل أزهاراً أنثوية وأزهاراً أخرى حثوية على نفس النبات

gynomonoecious

يحمل أزهاراً أنثوية وأزهاراً خثوية على نفس النبات

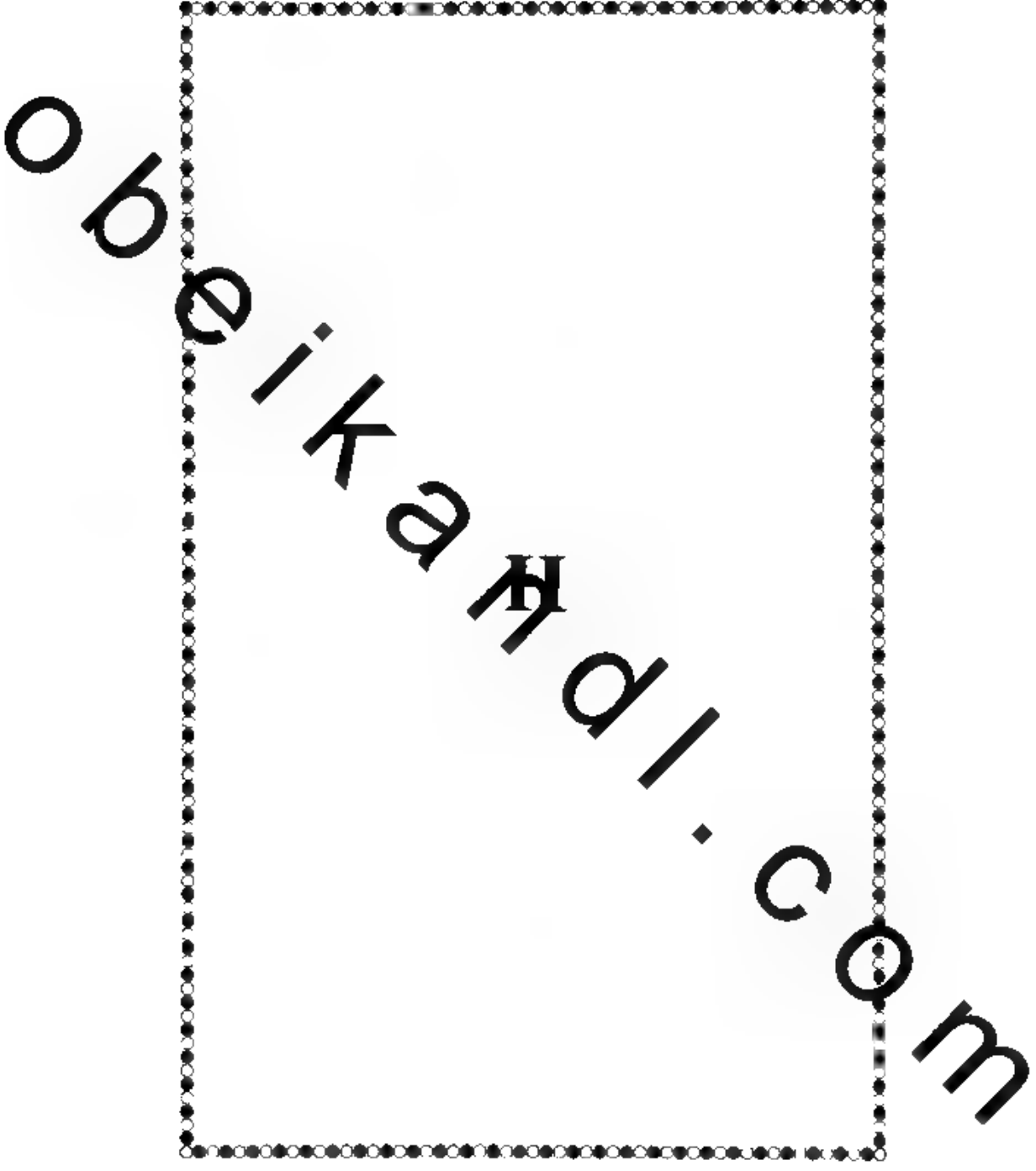
gynophore

حامل المتاع

جزء من محور الزهرة يحمل المتاع فوق مستوى المحيصات
الأخرى في بعض الأزهار

gyres

حلقات



H

habit of the stem

هوية الساق

habitat

بيئة موطن

مكان له ظروف خاصة يستوطنه بعض الأحياء مثل ساحل البحر والعمارة والمستنقع

habitat factors

عوامل البيئة

العوامل التي تسيطر على أحوال النباتات وتوزيعها في البيئات المختلفة

habitat form

صورة بيئة

دلالة عن الصانع الذي تصنع به البيئة مثل شكل النبات

habitat group

مجموعة بيئة

النباتات ذات البيئة المتشابهة ولو لم تكن يسهل قراءتها تقسيمية مثل مجموعة النباتات الحولية والبقية وغيرها

habitat societies

جماعات بيئية

مرتبة من مراتب المجتمعات النباتية أقل من العشرة

habitat variation

تباين الموطن

haemal arch

قوس هيموية

قوس هيكلية تتصل بمركز جسم العقرة على سطحه البطني في منطقة الذيل في الفقاريات الدنيا وتحتبط بالشريان والوريد الذايين

haemocoel

هيموسيل

تحويف الجسم الذي يمتد من الجهاز الدموي ويحتوى على الدم

هيموسيانين - صبغ تنسفي أزرق في دم بعض الرخويات ومفصلية الأرجل
haemocyanin مشابه في وظيفته للهيموجلوبين في دم العقاريات

هيموجلوبين
haemoglobin

صبغ تنسفي يظهر في دم العقاريات وبعض عسلاتها ويتألف من
جلوبين وهيماتين ويدخل فيه عنصر الحديد

تحلل الدم
haemolysis

خروج الهيموجلوبين من كريات الدم الحمراء

هيموفيليا - نزف
haemophilia

استعداد للنزف يظهر في ذكور البشر عادة وينقل من الأم إلى الابن

تكوّن الدم
haemopoiesis

تكوّن الكريات الدموية ويتم في الأنسجة النخاعية وعجاج العظام
الطوية في العقاريات

شعرة
hair

بات امتداد من الألياف الشعرية في الساق أو الورقة ومن خلايا
الطبقة القرنية في البشر والشعيرات ويمتص بها الجدر الماء
والأملاح من التربة
حيوان : نحو ليمى أسطوانى على جلد الثدييات وبعض السطوح
الكشوفة في المفصليات

بصلة الشعرة
hair bulb

قشرة الشعرة
hair cortex

لبد الشعرة
hair cuticle

حريب الشعرة
hair follicle

عمد على شكل بقرة عميقة في بشرة الحيوان الثديى يحيط بجدر
الشعرة التي تعوض عميقاً في الجلد

hair medulla	شعاع الشعرة
hair papilla	حلمة الشعرة
hair root	جذر الشعرة
hair shaft	ساق الشعرة
hair worm	ديدان شعرية
hairy	أشعر - عصور معطى بالشعر
hairy stem	ساق النبات المغطاة بالشعر
half bordered pits	نقر نصف مضافوفة
	هي النقر الموجودة على قصبية تتأثر بحمض لحمية (برشومية) وفيهما يحدث التعلق في ناحية واحدة هي ناحية القصبية وبذلك يتكون للنقرة ضمة واحدة
halftone	تظليل خفيف
hallux	إبهام القدم
	الأصبع الكبيرة في الطرف الخلفي الخامس الأصابع وتقع في الجنب الإسي (الداخلي) وهي عادة أقصر من الأصابع المجاورة
Halophila	حامل البحر
	نبات مائي يعيش في البحار
halophyte	نبات ملحي - نبات يستوطن البيئات شديدة الملوحة
halter	ديوس التوازن
	الجنح الخفي المتحور في لدباب من ثائية لأجحة

hamose عطاق
وصف لعصو الباق إذا كان معقوفاً على شكل عطاق

hamulus عطاق
يساعد على عملية انقفر عمد ذوات الذب انقارة من الحشرات

haploid أحادى الصبغيات - فردية الصبغيات
ما يوجد فى المشيح مه مجموعة صبغية واحدة

hapton أحادى المجموعة الصبغية
صور فى حياة الكائن فى مجموعة الصبغيات بسيطة (عم مردوجى)
وينتهى بالإخصاب

haptotrophism انتحاء لمسى
انتحاء يكون فى الحافر تلامساً موضعياً ومثاله ملاسمة حلاق لأية
دعامة صلبة يلتف حوها

hardening of plants تصليد النباتات

hardy صلد
وصف للنبات أو الحيوان الذى يحتمل الظروف البيئية انقاسية
كالظروف المسانحة دون حننه إلى وقاية

harmosa استجابة للحافز
لناثر الحافز والإستجابة له مثل استجابة الحدر للحادية الأرضية

hastate مزراقية
وصف للورقة عندما يكون ها فضاء عد انقاعده تنحه قمتاهما
المديتان إلى الخارج فتكون الورقة على شكل مرراق

hatching فقس

haustorium ممص

Haversian canal

قناة هافرس

يحتوي القنوات التي تمر بها الأوعية والشعيرات الدموية خلال العظام إلى السحاج وصمغ العظم وخلاياه منظمة حول هذه القنوات

Haversian system

جهاز هافرس

head fold

تثنية الرأس

أولى الثنيات التي تتكون في البلاستودرم بعد انقساماتها المتعددة لتحديد الحين في بعض المقاريات كالطيور

head foot

قدم رأسية

heart wood

خشب الصميم

لب سيقان الأشجار من الخشب وخلاياه غير حية

helicism

تحلزون (التماص حلزوني)

ظاهرة تحدث في بعض الأعضاء الساتية كالمخاليق (المعاليق) وبعض الأزهار والثمار في مرحلة متقدمة من عمر النبات

helicoid cyme

نورة محدودة حلزونية

نورة وحيدة لشعبة خرجت أزهارها من جانب واحد

helicotrema

ممر حلزوني

قناة ضيقة توصل السلم الدهيزي بالحجرة السمية في القوقعة في أذن

heliophilous

أحب الشمس

heliophytes

نباتات شمسية

heliotropism

انتحاء ضوئي - (شمسي)

helminth

دودة مفلطحة - تكون متطفلة في العادة

helminthology علم الديدان الطفيلية - دراسة الديدان المتطفلة

hemal دموى - متعلق بالدم والدورة الدموية

hemibranch نصف خيشوم

hemicellulose هيميسيليلوز

مجموعة أو قسم من الكربوهيدرات ينتمي للسليولوز وتكون جزءاً من حذر الخلية النباتية في بعض النباتات وتمثل أحياناً غذاءً مدحراً

hemixylophyte نباتات نصف مخيشة

نباتات عشبية أو تحت شجيرية براعمها المصمرة تقع عند سطح الأرض وتختبيء في الأحراء النباتية المنساقطة والمتراكمة فوق الأرض

hemimetabola ناقصة التحول

حشرات تفقس بيضها عن حورية تتحول إلى الحشرة البالغة

Hemiptera نصفية الأجنحة

رتة كبيرة من الحشرات ناقصة التحول منها البق والمن والحشرات القشرية

heparin الهيبارين

مسيل للدم يمنع تجلط ويمنع تحول البروثرومين إلى ثرومين بمعادلته وإبطال مفعوله

hepatic كبدي - متعلق بالكبد

hepatic sinus جيب كبدي

hepatic duct القنوات الكبدية

hepatic portal system الجهاز الكبدي الباني

جهاز من الأوردة التي تحمل الدم من شعيرات الأمعاء إلى الكبد والفقاريات

hepatic stranda	أشرطة الخلايا الكبدية
hepatic vein	الوريد الكبدى
hepato pancreatic duct	مجرى كبدى بنكرياسى
	مجرى يتكون نتيجة اتحاد المجرى الصفراوى المشترك مع المجرى النكرياسى
herb	عشب عشبة
herbaceous	عشبي
herbarium	معشبة
	مجموعة محفوظة من الأعشاب لأعراض التصنيف والدراسة
herbivora	عاشب - حيوان يعتذى بالنباتات
hereditary characters	صفات تورث
	الصفات التى تنتقل من جيل إلى جيل ونحدها الجينات
hereditary	وراثى
heridity	وراثة
	انتقال صفات مهيمة للفرد من جيل إلى جيل ويختص علم الوراثة بدراسة هذه الظواهر
hermaphrodite	عشش
	في النباتات المزهرة : الزهرة التى تحمل أعضاء الذكورة والأنوثة كليهما
	في الحيوان : فرد تتكون فيه أمشاح الذكر وأمشاح الأنثى كما في الدودة الكبدية وقد تظهر خصات اتصافاً كما في الحيوانات وحيدة الجنس

hermaphrodite gland	الغدة الخنثوية
hermit crab	السرطان الناسك من القشريات
heterocercal	غير متناظر الزعفة وصف الزعفة الذيلية عندما لا يتساوى فصاها العلوى والسفل
heterochromatin	الكروماتين المخالف وهو جزء الكروموسوم حيث يكون الخيط الكروماتيني داكنا ويعتوى مختلف عن باقي الكروموسوم
heterocystis	أكياس متباينة
heterodont	متباين الأسنان دو أسنان مختلفة الأشكال كما في معظم الثدييات
heterogametes	أمشاج متباينة
heterogamous	متباين الأمشاج
heterogenesis	تولد تلقائي ١ تولد كائنات حية من غير الأحياء في الرأى القديم ٢ - تناوب جينين أو أكثر في دورة حياة الكائن الحي أحدهما جنسى والآخر لا جنسى
heterograft	تطعيم مخالف مطعم ينسج من نبات مختلف في النوع
heterokaryon	خلة متعددة النوى
heterometabola	غير متجانسة التحول - في تطور الحشرات
heteromorphic	متخالف الشكل كما في تبادل الأجيال في الطحالب

heterothallic	متباين الثالوس
heterotrophic	متخالف التغذية يحصن على صقته من مواد غذائية مختلفة كالدّهون والكربوهيدرات وابروتينات
heterozygous	متباين العوامل - خديط
helminth embryo	الجنين مسدس الأشواك يميز المراحل الجنينية لبعض الديدان الشريطية
Hexapoda	سداسية الأرجل المفصليات ذات الأرجل الستة وهي طائفة الحشرات
hexose	سكر سداسي فيه ست ذرات من الكربون مثل سكر الجلوكوز
hibernation	كمون شتوي - بيات شتوي ركود يحدث في فصل الشتاء نتيجة في بعض الثدييات والزواحف والبرمائيات ويخفف حد الأيض ودرجة الحرارة كثيراً
highland	بهاغ قسم من الأراضي مستواه مرتفع
hilum	سرّة بذرة على لبذرة تنحرف من انفصالها عن الحبل السري
hind brain	المخ الخلفي الجزء من مخ جنين الفقاريات الذي يصبح فيما بعد المخاع والمخيخ
hind gut	المخ الخلفي المنطقة الخلفية من القناة الهضمية وتشمل المستقيم

hinge	مفصل - مفصصه يطلق على تراكيب أو الخلايا التي تعتمد عليها بعض أجزاء السنت في الحركة.
hinge teeth	أسنان المفصلة
hip girdle	الحزام الخوضي (الخرفسي)
hippocampus lobe	فص حصان البحر جزء من القحف الصدغي من نصف الكرة الختة في الثدييات
Hirudinea	العلقيات - من الديدان الخلفية
histamine	هستامين قاعدة عضوية حاصلة تفرر من الأنسجة عند الإصابة وتسبب في توسيع الأوعية الدموية الموصعة
histogenesis	نشوء الأنسجة تكون الأنسجة وتطورها من أنسجة الخبي
histology	علم الأنسجة يبحث تركيب وادفق الأنسجة و لأسجة التي تتركب منها
histolysis	تحلال الأنسجة
histolytic glands	غدد مذيبة
holard	الماء الكلي ماء التربة ليسور منه وغير ليسور
holdfast	ماسك خدري (قرصي)
holoblastic	تام الإنقسام انقسام البيضة القليلة المح نقساماً كاملاً فتتحد أحاديده الإنقسام على طول البيضة وعرضها

holoblastic cleavage	تفلق كامل
holobranch	حيشوم كامل
holochlamydeous ovule	بويضة كاملة الغلاف لبويضة التي تكون أعنتها كاملة
holocyclic	دائم الخصرة السات الذي يحمض بأعضائه ، يحصر على مدار العام
holocysteleum	ساق محوطة هي الساق التي تحتصق قوعد الأوراق وتحيط بها
holometabola	تامة التحول
holometabolous	كاملة التحول حشرات تمر بدورة كاملة من التحول ، تنفس البيضة عن يرقة وتتحول هذه إلى عذراء وتندك إلى حشرة كاملة
holophytic	تام التغذية بالضوء يتعدى كميته أحمر ساطع ، يقتبل لصوتى
Holothuroidea	الحلياريات - من شوكتيات الحلد
holotype	طراز نموذجى - النمط لأوحد أول عينة توصف من نوع جديد على العلم
Homo sapiens	الإسم العلمى للإنسان - الإنسان العاقل الحكيم
homocarpous	متشابه الثمار يتبع ثماراً من طراز واحد فقط
homocercal	متناظر الرعشة وصف لرعشة الدبيلة حين يتساوى فيها المصان العلوى والسفلى

homodont

متجانس الأسنان

دو أسنان متشابهة الشكل كما في معظم المقاريب عدا الثدييات فإن
أغلبها متباينة الأسنان انظر تشابه الأسنان

homogene

تجانس الأصل

وصف لحالة السبل المحفر من أبوين سلالتيهما نقية ومن طراز واحد

homodont

متجانس متفق في الأصل أو الشكل أو النوع

homograft

تطعيم مشابه

من فرد من نفس النوع

homologies

تشابهات النسق

homologous

متشابه مصاهي

homology

التشابه التركيبي

homonomous

متجانس

homonymes

أسماء مشتركة

homonymy

اشتراك الأسماء

homothallic

متشابه الثالوسمي

homotype

نمط شبيه

homotype mitosis

انقسام قليل متجانس

وهو انقسام بصيغيات إلى شقين متماثلين

homozygous

متجانس الازدواج

في الوراثة حيث يحتوي الفرد على صفتين متماثلتين في المكاتب
لثقبين من زوج الكروموسومات

honey bee

نحل العسل

honey dew

بدوة عسلية

hooves

حوافر

تركيب صلد من الطبقة القلبية ليجند يكون حول طرف الأصابع
بعض الثدييات المعروفة بذوات الحوافر والأطراف

horizontal classificatio

تقسيم أفقي

hormone

هرمون

مادة تفررها عدة من العدد لصم وهي مادة عضوية تنتج بكميات
صغيرة في جزء من أجزاء الكائن وتنقل إلى جزء آخر حيث تحدث
تأثيراً عميقاً وذلك عن طريق الدم

horn bast

اللحاء القرني

سبح مكون من أنابيب حرالية مقنعة ومعلظة بشكل خاص يجعلها
دات هوم قرني يابس

hornworm

دودة دات قير شرجي

horny endosperm

أندوسبرم قرني

horny fibers

ألياف قرنية ألياف تدعم حواف الرعاف في الأسماك

horny layer

الطبقة القلبية

horny tooth

السن القلبية

horse bean

الفول

النبات القرني المعروف باسم vicia faba

host

عائل

لكائن اسي يعتمد عليه كائن آخر طفيلي ويستمد منه غذاءه

host determined variation

تباين محدد بالعائل

host discrimination

تمييز العائل

host races

سلالات العائل

host reaction

تفاعل العائل

house fly

الذبابة المنزلية

ذبابة المعروفة باسم Musca domestica

humeral

عصدي

humeral angle

زاوية عصبية

humerus

عظم العصد

العظم الذي يدعم العنق في رباعية الأرجل

humid habitats

البيئات الرطبة

humus

الدبال

خليص من انود الساتيه المحللة وفضلات إنسان و ثمره وتعطي
لمرنة جودها الأسمت المتعير

humus plants

نباتات دبالية

النبات التي تعيش في التربة على الدبال

humus soil

تربة دبالية

التربة الغنية بالمواد العضوية المتحللة

husk

غلالة - علاف

اعطاء الخارحي لعص الثمار والسدور

hyaline

غلالي له علاقة أو متعلق بالعلالة

hyaline cartilage

شفاف

صفة عص خلايا التي تبدو لامعة وشفافة تحت المجهر وتحت
خلايا مصروفية

hyaline canal

غصروف رحاجي

نوع من العصاريف شفاف كارجح مثل عصاريف الحجر
واقصة الهوائية

hyaloid canal

قناة رجاجية

ممر صيق في الحسيب الرحاجي للعين يمد من العصب البصري إلى
العدسة

hybrid

هجين

نات أو حيوان ناتج من تزاوج نوعين أو سلالتين أو صنفين مختلفين

hybridization

تهجين

hybridology

علم الهجين

بحث في أمور التهجين ونواتجه

hydathode

ثغر مائي

ثقب أو عدة يخرج منها الماء سائلاً وتوجد في أطراف عروق الورقة
في بعض النباتات كأي نخسج

Hydra	هيدرا
	حس من حوفمعويات يعيش في الماء العذب
hydration	أماهة
	عملية الاتحاد بالماء كسائماً
hydrocaulus	السويقة الهيدرية
hydrogen-acceptor	متقبل للأيدروجين
	مادة تعمل على أحد الأيدروجين من حمض اللبث في عملية التمثيل الخلوي
hydroid	هيدرائي
hydrolysis	تحلل مائي
	التحلل كيميائياً بمتصاص عناصر الماء من وسط الخارحي
hydrolytic enzymes	أنزيمات للتحلل المائي
hydrome	الجهاز المائي
	اسيخ الذي يصل الماء في سيقان بعض النباتات للارهرية كإخرايات
hydrophobic	كاره للماء
hydrophobic	مات مائي
	مات مائي ينمو في الماء أو بيئة شديدة من
hydrophytes	نباتات مائية
	يعيش في الماء وتكون معمورة فيه أو صافية على سطحه
hydroponics	الزراعة في الماء - رراعه في الماء على نطاق واسع دون وجود تربة

hydorrhiza جذر هيدري

hydrotheca غلاف هيدري

hymen عدسة عشاء ابكاراة

عشاء رقيق يعطى فتحة التناسلية في الأثنى الكبر

hymenial layer الطبقة الحمية

Hymenoptera غشائية الأجنحة - من حشرات

hypertrophy تضخم

hypobasal حلية قاعدية سفلى

hypobranchial حيثومى سفلى

hyperparasite طفيل ثانى طعمين سفلى على طعمين

hypocotyl سويقة جنسية سفلى

hypodermis تحت البشرة

hypogeal germination الإنبات الأرضى

hypoglossal nerve العصب تحت اللسان

عصب الفقاريات لدى بى يمد العصلات أسفل المرىء وهو لعصب

المخيمى الثانى عشر

hypophysis الحماية الجسم اسخامى

غدة صماء تحت المخ في الفقاريات

hypothalamus

تحت سرير المخ

الجزء السفلي من المخ وهو أحد مراكز الجهاز العصبي الذاتي حيث
توجد المراكز التي تتحكم في نشاط الأوعية والتوازن المائي والوزن
ودرجة الحرارة وغيرها

hypotheca

العمد السفلى ، المصراع السفلى

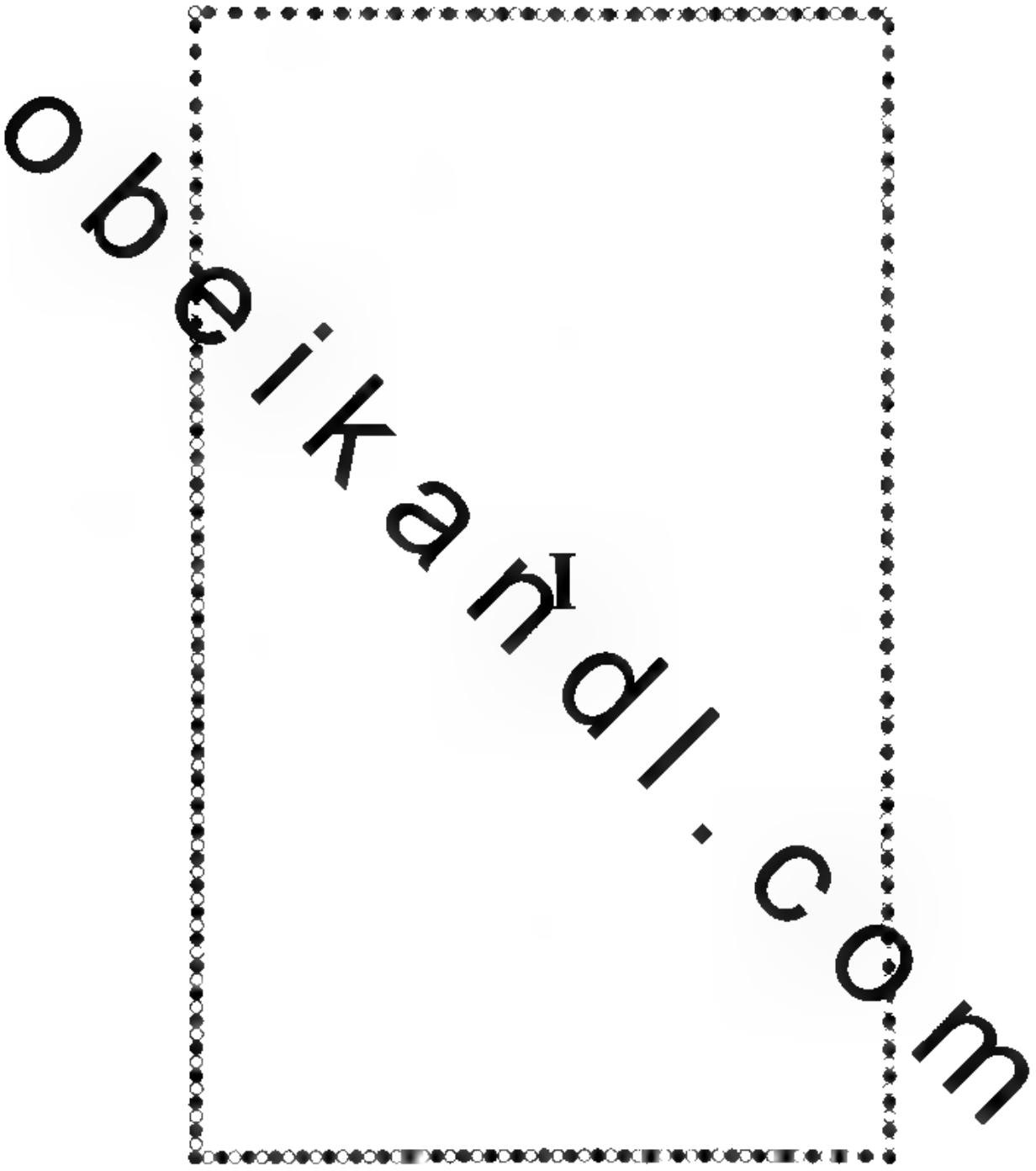
hypothetical names

أسماء افتراضية

hydropharynx

الجهاز اللامي

يكون جزءاً من الخيمة وتعمل العضلات المتصلة به من حمض
ورفع فائم الفم فتكون جزءاً من الحركات السريعة



identical twins	الأخوان التوأمان
ileocolic trunk	حلقة قولونية لفائفة
ileum	اللغائفي
	جزء الأمعاء المتدفق بين الصائم والأمعاء لعلاصم والديبات
iliac	خرقفي - مسوب إلى خرقفه
iliac artery	الشريان الخرقفي
iliac vein	الوريد الخرقفي
iliacus	خرقمية
	إحدى عضلات الجسد الظهرية بين الخرقفه وعصم الجسد
lilolumbar veins	الوريدان الخرقفيان القطبيان
	من حذار الخنفي اعصى في لثديبات ويصيان في اوريد الأجسام الخنفي
ilium	قففة
	العصم الظهرى الأمامى في كل من نصفي الحرام الخوصي
image formation	تكوين الصورة
	تكوين صورة المرئى على شبكية العين

imaginal discs

اقراص الحشرة البالغة

مجموعة من الخلايا في اليرقانة أو الحورية تنشأ منها أعضاء الحشرة الكاملة

Imago

الحشرة البالغة

الحشرة في صورتها النهائية أي الحشرة الناضجة جسدياً

Imbibition

التشرب

امتصاص الأجسام بسوائل

inbreed

يزوج حيوانات أو نباتات أقرباء

imbricate

الأوراق أو البتلات المترابطة

immature

غير ناضج - حديث لتكوين

immunity

مناعة

قدرة حيوان أو نبات على مقاومة الإصابة بالطبليات الدقيقة

immunogenic

يولد المناعة

قدر على إحداث منسكيات من الأجسام المصدرة لمقاومة الإصابة بالطبليات

immunoglobulin

جلوبولين بلازما الدم الذي يحوي أجساماً مصدرة

Implantion

التصاق جنين غشائيات بطانة الرحم

يبدأ لتكوين مُشيمة في الرئيسيات حيث يحترق الحين بطانة الرحم ويوسد نفسه في مادة حدار الرحم

Impregnation

تشرب

ارتشاف سيج أو نحوه مادة تمتد في جميع أجزائه وتحتله

Imprinting التعلم السريع - النطع
التعلم الإبطاعي في فترة العمر الأولى كما في صغار الطيور والحيوانات
الثديية الصغيرة حيث يكون الصغار اتصالاً اجتماعياً وثيقاً بعد
ساعات من الفقس أو الولادة

Impulse دفقة - سيال
تيار يسرى في الأعصاب من تسيه أعضاء الحس للجهاز العصبي
المركزي أو من هدا إلى أعضاء لإستجابة

inciso قواطع - ثاب
— أسنان مقدم لقم في الثدييات ووظيفتها قضم الطعام وهي
تسبباً ثلاث على كل جانب من جوانب الفك العلوي والأسفل
— الأسنان القارصة في القوارض وتعتبر أبواب الفك تحريك الأسنان
قاصعة

Incline محن تجاه الخط الوسطى للجسم
مائل اسياً (لنداخل)

inclusive social plants نباتات اجتماعية منقبلة
تسمح لبعضها من النباتات بحول جمعها

incumbent راكن
وصف حير لنبات إذا كان الخدير محبياً ومتكناً على السطح
المستوى للملء

incus سدان
عصم في الأذن الوسطى في الثدييات يتصل بالطرقة من ناحية
وسر كات من الناحية الأخرى ويشب من العصم الرباعي

Indefinite غير محدد

indehiscent حاف غير متفتح

individual variation	تباين فردي
induced mutations	الطفرات المستحدثة
indusium	عطاء بثرى
inferior appendage	رائدة سفلية
inferior jugular sinus	جيب ودحى سفلى أحد حوض الدم في المنطقة الأمامية في الأسماء العنقودية
inflammation	التهاب الإستجابة الموضعية لأي إصابة محلية و الفقاريات تشمل ١ - اتساع لأوعية الدموية ٢ - عرو الكرات البيضاء ٣ - مرور بروتينات دم والسائل خارج الخلية من شعيرات إلى فحوت السبيج وتعمل كمصدر صدق عرو بكتيري
inflected	محدب أخرى أو العصور الذي يلى في مدخل في الحاء محور
inflorescence	إزهار
infraorbital gland	غدة تحت الحجاج عند الفم وفي بعض الثدييات تقع أسفل الحجاج
infrared radiation	إشعاع تحت الأحمر
infraspecific names	أسماء دون نوعية
infundibular organ	عضو قمعي
infundibulum	قمع امتداد من سرير امح عند سطحه الطنى

Infusoria	التفغيات	الإسم القديم لطائفة اهذيبات من الأوليات
ingestion	الغذاء - تناول الطعام	
inguinal canal	قناة أربية	قناة بين الطنر واصم تمر فيها الخصية
inherent canal	المجرى الشهيقي	
inherent	الشهيقي	
inheritance	الوراثة	
inherited variation	تباين موروث	
inhibition	منع - تعطيل - تثبيط	
innate	أساسي	
		خلية أو الخلايا المماثلة التي يتركب منها سموم أنسجة النبات كما يحدث في الخلايا القمية الأساسية
ink sac	كيس الحبر	
inner ear	الأذن الداخلية	مصفاة الأذن التي يوجد بها التيه العاشاني
inner phoelm	اللحاء الداخلي	
inner wall	الجدار البطني (الداخلي)	
innervation	إمداد عصبي	
innominate	لا مسمى	عديم الاسم

Innominate artery

الشريان اللامسمى

شريان قصير تابع من الأهر ويمد الشريان تحت الترقوى والشريان
اسناني في كثير من الطيور والثدييات وهو جزء من الأهر السطحي في
الخير بين القوس اسنانيه والقوس الجهارية

Innominate bone

العظم اللامسمى

صف الحزم الخوضي في العنقريات ويرك من الحرفقة والورك
واعظم العاني

Innominate vein

الوريد اللامسمى

وريد في اليرمانيات يتكون من اوريد تحت اسوح والوريد الودحي
الاسي

Inquiline

دخيل - يعيش في مسكن نوع آخر

Insecta

الحشرات

Insectivorous

آكل الحشرات

Insertion

ادخال دعام

Insertion of muscle

مندغم العضلة

الجزء اعيد من العصبه ادى تحركه عند انقباضها وفي المعتاد يكون
وثنى

Inspiration

شهية

سحب اهواء في الرئتين أو الماء إلى خياشيم

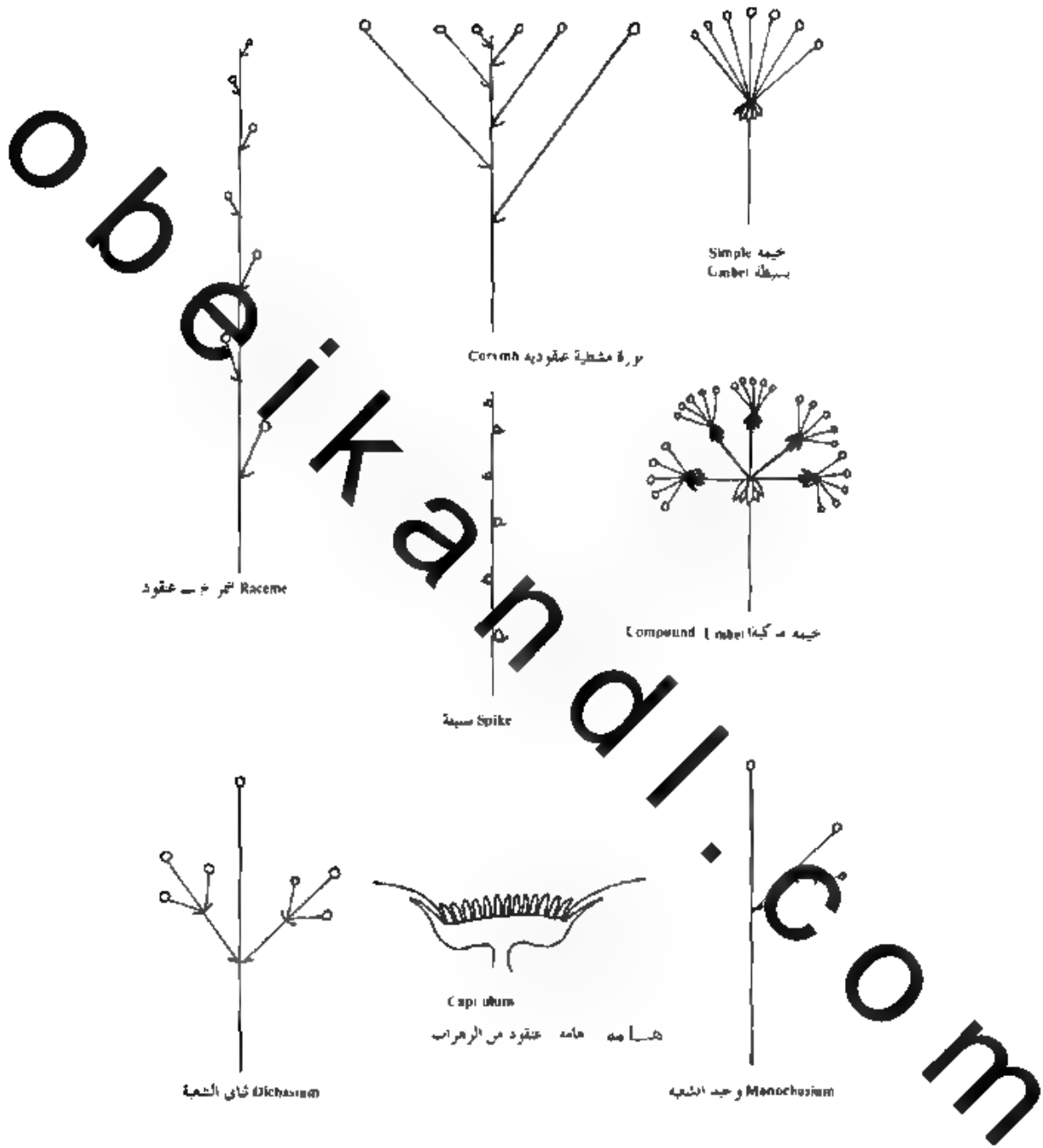
Instar

طور إسلاحي

مرحلة في تطور بركة الحشرة ومفصليات أخرى بين سلاحين

Instinct

غريزة



شكل ٦٤ بيوت عظام الأركان المختلفة

instinctive behaviour

سلوك غريزي

insulin

أنسولين

هرمون في الغفاريات يؤثر على كمية الخبثوكور في الدم وتفرره حرر
لأحرهار في اسكريس

integument

غلاف - عطاء خارجي لحسبه

يعوى نواة ليصة وينسكل علاف اسدره ومعظم اساتب المرهرة هـ
علامان اسدره دحني وخارجي

integumentary nifrcia

التفريعات الجلدية

interauricular septum

الحاجر بين الأديبي - فاصل بين الأديبي و القفد

intercellular symbiosis

متكافلات داخل الخلية

interbranchial septum

حاجر بين حيشومي

حاجر بين قوسين حيشوميين تحمل و الصمحات حيشومية على
حسبه

intercalary cells

حلايا بينية

intercalated disc

قرص بيني

intercellular

بين الخلايا - سحنوي

intergration

اختلاط تدريجي

intermediate host

العامل المتواسط

intermediate populations

ساعات متوسطة

intermsenteric chambers

حجرات بين مساريقية

internal environment	البيئة الداخلية الوسط الذي نسيج فيه خلايا الجسم
internal jugular vein	الوريد الودجى الالى (الدحلى)
internal medium	البيئة الداخلية
internal stimulus	المنبه الداخلى
internode	بين عقدى ١ - جزء ساق اسات بين عقدتين متساويتين ٢ - جزء لليلة العصبية بين عقدتين متساويتين
interradial canal	قناة بين شعاعية
interoceptor	مستقبل داخلى مستقبل ينلقى منبه الاشياء داخلى الجسم بالمستقبل و بطانة المعى وطبانة لأعضاء التنفص لذى تكشف المنبهات الواردة من الخارج
Intersegmental grooves	مباريب بين عقبيه
interphase	طور الإستعداد حالة الخلية فى غير دور الانقسام
intersex	محبس بين جنس فردية صفات متوسطة بين الذكورة والانوثة ولكنه فى الحقيقة ذو شق واحد وهو غير الخشى
interspaces	مسافات بيية
interstitial cells	خلايا بيية درية فى حصى ، معاريات بين لميات ونعزز هرمون الذكورة أو فى الخويصلات المنبصية

interstitial epithellum

الطلائية المعوية

intervertebral disc

قرص بيني (بين الفقرات)

intervertebral notch

التلمة بين الفقرية

intestinal caecum

الردب المعوي

intestine

الأمعاء

انفاذ العصمة من المعدة و شرح أو المدرق

intima

بطانة - بصدمة الوعاء لدموي

intracellular

داخل الخلية

Introgresioin

تداخل

introgresive hybridization

تهجين داخل الإبتار

invagination

انعماد

مدفاح جزء المعى داخل معص مكوناً حياً

invalid names

أسماء غير صحيحة

Invertebrata

الملا فقاريات تشمل كل ما ليس فقارياً من الحيوان

in vitro

بعيداً عن الكائن الحي

in vivo

في كائن الحي

involucre

المقلافة - ظرف برهرة

involuntary

الحركة اللا إرادية

involuntary muscle

عضلة لا إرادية

Iridaceae	الفصيلة السوسية
iris	القرحية
irritability	القدرة على الإستجابة للمبهات
irritant	مادة على فصل المؤثرات وتمييزها وإلصاقها
irritation	التهيج
ischio	العارضة الوركية العاية
ischium	الورك
islets of Langerhans	جزر لانجهانز
	مجموعة من خلايا المنتثرة في السكرياس تفرز الأنسولين والجلوكاجون
isogamous	أمشاح متشابهة
isogamy	اندماج الأمشاح المتشابهة
isolating mechanisms	عوامل عازلة
isolecithal egg	بيضة متساوية المح
isomerases	أيزومرات الطائر
	بعض التفاعلات التي تؤدي إلى تكوين مصدر في قواعد استماع
Isopoda	متشابهة الأرجل من لقشريات
Isoptera	متشابهة الأجنحة
	من احشرات مها اترميت (النمل الأبيض)
isthmus, liver	بروح الكبد
italics	حروف مائلة

obeykandl.com

Japanese beetle

خنفساء اليابان

فك

فك

jegunul

الصائمى - المعى الصائم

جرء الأمعاء الدفاق الدى بين الاشئ عشر ويسبق الصائمى و
الثدييات وهو الجزء الماص الأساسى

jelly fish

قنديل البحر

joint

مفصل

jointed

متفصل

jointed appendages

زوائد متمفصلة

jugular

ودحى

الوريد الأساسى الدى يعيد الدم من الرأس وخاصة الملح فى العقريات

jugum

مشبك الجناح

Jurassic period

العصر الجوراسى

جرء من العصر الجيولوجى الأوسط المكر وقع من ١٩٠ - ١٣٥
مليون سنة تقريباً

obitkazhnik.com

kallima butterfly	أبو دقيق الكاليجا
karyokinesis	الإنقسام الفتيلي انقسام البوابة
karyological	متعلق بالبوابة (خاصة الكروموسومات)
karyology	علم الصبغيات (الكروموسومات)
karyolymph	العصير النووي - السائل النووي
karyomere	كربومرة صعيات تحمعت بالهيكل كرية عند سبب الطور الإنعصالي
katabolism	الإنقراض عميات الهدم و الكائن الحي
katydid	◆ النطاظ الأ جأجأ - عرأ حيد
kee	الزور لعظمى الذى يشبه لصيحه الذى يمر من تحت النصى لعظمة أصدر (انقص) و الطيور والخميش وادى تحت على جانبه عضلات الخناج لقوية
keeled	ذو حيد - مرورق

keratin القرين - كيراتين

المادة البروتينية اللبعية الحشنة الضخوية على كيراتين والموجودة في البشرة السمي لتفقرات مكونة الصفة القوية للجلد وكذلك الشعر والحراشيف القرنية والأظافر والمخالب والحواجز والملاصق الخارجى تقرون الأبقار والأعنام وهو تحول خلايا البشرة إلى مواد قرنية

kernel عجمة
كل ما هو داخل غلاف البذرة أو الثمرة

keys مفاتيح تصنيفية

kidney الكلية

عصو إخراجى ومظم للمياه في الفقاريات مكونا عديد من خلايا الإفرازية وما يمدها بالدماء

kilocalorie سعر كبير الف كالورى

kinaesthetic محس بالحركة

متعلق بأعضاء الحس في العضلات والأربطة والمفاصل في الفقاريات

kinesis التحرك

حركة الكائن الحي استجابة لتهبه ما حيث السرعة وتردد التحول يتوقف على قوة اتهبه

kinetochore وصلة المعزل (في الأقسام)

kinetoplast نواة حرية

king crab ملك السرطان (من لمفصليات)

kingdom عالم

kingdom animalia عالم الحيوان

الكينات ليوبيدات اتي تسب نقص العضلات اسعمة
وتتكون في لدم والاسجة ونوثر على الأوعية الدموية والعضلات
اللاإرادية وبعض هيات الأعصاب

kinins

وصلة المفزل (و لإقسام)

kinomere

دورة حامص الليمويك - دورة كريب

Krebs's cycle

Obeyikandi.com

obeykandi.com

labellum

ترقيم

labellum

شمية - الطرف المنمق بشعرة السفلى

labial

شفوي سفلي متعلق بشعرة السفلى

labial palp

ملماس شفوي

labium

شفة سفلى

بات شفة السفلى لأرهار العائلة البقارية
حيوان شفة السفلى في الحشرات وهي أحد أجزاء فم تحصر
السحبيين بيها وبين الفكين

labrum

شفة عليا

اصمبحة اعينية الحرجية المعقدة في الرأس فوق الفم مكونة الشفة
العليا في الحشرات

labyrinth membranous

تبه غشائي في الأذن الداخلية

labronthodontia

الجموعه الأمامية من البرمائيات الحفرية من العصر الديفوني
التراسي

lac

رشح راتنجي يغطي إناث الحشرات نصفية الجناح

lacertidae, lacertilia

العظائيات - السحالي

lacewing fly

أسد المن

غدة دمعية - في الفقاريات ذوات الأربع وتوجد داخل الحفص
يعبى للإسنان والفقرات

lactation إنتاج اللبن

lacteals الأوعية اللبنية

حلمات صرف الأوعية الليمفية في أمعاء الفقاريات وفيها تمر الدهون
المنتصبة في الأمعاء حيث تعطي حبيبات الدهون مطر ليس السائل
الدمعي

lactic acid حامض اللبنيك

حامض عصوي ناتج عن إنشطار الحموكوز وهي عمدة ضرورية في
استخدام الطاقة السخية من الطعام بواسطة خلايا الحيوان وخاصة
خلال نقص العضلات المخططة في الفقاريات وتنتج كذلك خلال
عمليات الهدم في كثير من البكتيريا مثلما ينتج في سكر النيس في
اللبن الحامض

Lactobacteriaceae البكتيريا اللبنية

lactogenic hormone هرمون اللبن - مدر اللبن

يمرره المص الداخلي في العدة الحامية في الفقاريات في الثدييات
ويحسن إمرار البروجسترون من الجسم الأصغر وهو مسئول إلى حد
كبير إدرار لبن الأم عقب الولادة

lactose سكر اللبن الثنائي

lacuna فجوة

lacunae فجوات - محاط

ladder type of nervous system جهاز عصبي سلمى

laging	تلكؤ نخف
lalongate	مطول عرضاً حبة بلقاح أو البوع إذا امتد عرضاً
lamella	صفحة
lamellate	صفائحي
lamina	صلصل الورقة
lanceolate	ورقة ريمية
	ورقة السات عندما تشبه صلصل لرمح
land life	الحياة البرية
lanugo	زغب
	شعرت دقيقة تكسو جسم الحميم لسرور شحي قبل الولادة
lapsus calami	زلة قلم - عط الكلام
large duct	قناة كبيرة محرى كبير
large intestine	المعى العلاظ
larva	يرقة يرقة
	اليرقة لدى يتتح من قفس البيصة في الحشرات وبعض الحيوانات وخميف في شكلها عن الحيوان البافع وهي مادرة على إعالة نفسها ولكنها غير قادرة على التكاثر الجسمي
laryngeal nerve	العصى الحنجري
laryngotracheal chamber	الحجرة الحنجرية القصية
larynx	الحنجرة

latency	الكمون
latent life	الحياة الكامنة
lateral	في اتجاه الجنب
lateral	جانبي
lateral abdominal vein	وريد بطني جانبي
lateral pterygia	العقد الجانبية
lateral line canal	قناة الخط الجانبي
lateral line system	نظام الخط الجانبي
	نظام أعضاء الخمس الموجودة في فقاريات مائية (الأبناك) بشكل ثقب أو محار متصمة في حصة على كل من جسم وحصول مشابكة على الرأس وهي تكشف الصعوط الناجمة عن لاهدرات وما شابهها في الماء
lateral monopodia	أفرع جانبية صادقة المحور
lateral nerve	عصب جانبي
lateral plate	صفيحة جانبية
lateral roots	حدود جانبية
lateral sympodia	أفرع جانبية متصلة المحور
lateroventral	جانبي سفلي جانبي بطني
latex	سائل سائ
	سائل السائج من بعض الأشجار المزهرة عندما يحدث خاؤها ويسيل على شكل سائل لبي ويحوي بروتينات وسكر وأملاحاً معدنية وقلويات وكاوبشوك ويحفظ بسرعة عند تعرضه للهواء

Lauraceae

العصية الغارية

أشهر نباتها شجر البعر والقرفة والكافور

law of independent assortment of factors

قانون التشكيل المستقل لعوامل

law of segregation

قانون الإغزال

law of segregation of genes

قانون اعرال الجينات

leaf

ورقة

leaf base

قاعدة الورقة

leaf blade

بصل الورقة

جزء المربع لمنصح الظاهر من ورقة وهو قاعدة نقش الصوى

leaf fall

تساقط الأوراق

leaf gap

فجوة الورقة عبره ورقة

موضع في اسطويع الساق حيث تنشق الورقة حيث الارشيمه بدلاً من اسنح اعادى

leaf miner

صانعة انفاق الورق

حشرة تعيش بين سطحي الورقة السفلى والعلوى وتتعدى من حلايا

leaf scar

بندبة الورقة

بندبة على سطح الساق وتحدد موضع اتصال الورقة به وترى بعد سقوط الورقة

leaf sheath

عمد الورقة

قاعدة الورقة التي تطورت لتكون عمداً حول المرع

leaf trace الحجرة الورقية - مسار الورقة

— الحزمة الوعائية التي تخرج من الأسطوانة الوعائية وتخترق فتحة الساق متجهة نحو الورقة
— الامتداد الوعائي بين النظام الوعائي للساق وقاعدة الورقة ويحوى واحده أو أكثر من الحزم الوعائية كل منها تسمى حزمة مجرى الورقة

leaf trace bundle حزمة الحجرة الورقية

leaflet وريقة

leafy buds براعم ورقية

leaflike stipules أدينات ورقية

leaping القفز - الط

lecithin ليسيتين - مح

مادة دهنية (فوسفوليبيد) تحوى الجلسرول وحامض دهنى وكولين وحامض فوسفوريك (احد) جميع الخلايا النباتية والحيوانية

lectin لكتين

بروتين نباتى يعمل كالأجسام المضادة فى الخلايا الحيوانية

lectotype نمط متخبر

leech دودة الملق (الطبي)

legends بيانات اللوحة

legume قرن ثمار الفصيلة القرنية فى النباتات

Leguminosae الفصيلة القرنية

lemma

عصيدة سفلية

قناة صغيرة في سببه المحبب وتوجد في أبطها رهرة وتحتوي
بداخلها

lens

عدسة

اجزاء لرحاحي اشرف الذي يركز الضوء في العين

lentil

عدسية

تقف صغير عدسي الشكل يوجد في حدود الغشية حيث يسكن
بشرة اسفلية بعمق وهو مليء بخلايا لسانية التي تسمح لل
العارات بين دحل لساق واخر اخرحي

Lepas

أطوم السفن

Lepidoptera

حرفشبية الأجنحة

رسم كثيرة من احشيت من اعراشات

leptocephalous

رقبقات الرؤوس

البرقات المحيصة لتعديل السوء لأوربي

leptokurtic curve

منحنى شديد الإنحدار

leptomantic

لحافى

الجهر المحان - ادى يوصل اعصاره المخهرة في بعض البيئات
الارضية كاخترازيات

leptonema

الاساق القلادى

Leptostraca

الرقبقات الهيكل

lethal

مميث

lethal gene الحمية القاتمة لورثة قاتمة

هي وورثة (حسة) سى خيس صسه يد رذوحت ذب رل موت
حس خمن ها

lethal temperature درجة الحرارة المميتة

درجة حرره سى عدها نوب سب أو الكائن حى عموماً

lethargy السبات

leucocyte كرة الدم البيضاء

leucocytosis مرض كريات الدم البيضاء

وحد عدد كبير من كريات دم ابيضاء فى الدم نتيجة لإصابة
أو تلف سيج

leucophore منوية البيض

leucophyte طحلب عديم اللون

لا يقده تمشى صوفى ولكنه مبيض لعدة عرر مكرة تصور
أصعب رل أو سب

leucoplast بلاستيدات عديمة اللون

وحد فى خلايا النبات سى لا تعرض لمصوء وهى حرة سب
أو دهون أو بروتين حسب نوعها

levelling تسوية - تسوية سطح الأرض وجعله مسوياً

lianes متسلقات خشبية

نباتات ذات سيقان خشبية تلتف كالحبال حول دعائم أو أشجار
وتكثر فى العابات الإستوائية

liberation of energy انطلاق الطاقة

غالباً طاقة حرارية أثناء قيام الكائن الحى ببعض وظائفه الحيوية
كالنفس

lice	قمل
lichenes	الأشن كائن. نباتي يتكون من طحلب وعضرة يعيشان متكافلين
lid	غطاء
life	الحياة
life activities	أوجه النشاط الحيوي
life cycle	دورة الحياة دورة حياة الكائن منذ الميلاد حتى الوفاة وفي المقاربات عند اتحاد الأمشاج حتى موت الفرد
life form	صورة حياة - الصورة التي يتحلها النبات في نموه
ligament	رباط صفاق
light	الضوء
light producing organs	أعضاء مولدة للضوء
light sensitive cells	خلايا حساسة للضوء
lignification	تلحّن تحويل مادة اللحين في جدران الخلايا
lignified elements	عناصر ملجنّته خلايا أو وحدات تركيبية ترسب اللحين في جدرانها
lignin	الجنين مادة الخشب تتكون في جدران الخلايا الخشبية ولدعامة من ألياف وأوعية وقصييات وخلايا أسكرشيمية فتسب موت تلك الخلايا ويكسبها الصلابة

lignocellulose

سيلولوز لجنيني

ماده الجدار السيلولورى عندما يترسب فيه بعض بلجين كما يحدث في
ألياف الكتان

lignosubrin

سوبرين لجنيني

مادة الجدار الخلوى إذا احتوت على مادة السوبرين (انجليز)
واللجين معاً كما في طبقة الأندودرميس بحدود النباتات ذوات الفلقه
الواحدة

ligula

لسين - نسان صغير

ligulate florets

زهيرات شريطية

تتميز بوضوح التفرع وانحداده شكل شريطية اللون

limb

طرف

limit

حد

limiting factor

عامل محدد

أهم عامل من حيث تشييط وطيفة من الموطائف الفسيولوجية
أو سطحه كوطيفة النمو

limnology

علم البحيرات العذبة

يبحث في الخواص الطبيعية والكيمائية والاحيائية وغيرها في البحيرات
والمياه العذبة

limy

كلمى يحوى أملاح كاسيوم

linamarin

لينامارين

جلوكوسيد في بدور الكتان

linea alba

الخط الأبيض

linear

خطي

linear leaf

ورقة طولية

linear overlap

تراكب مستقيم

lines of growth

خطوط النمو

lines of vegetation

خطوط الكساء الخضري

lingual artery

الشريان اللساني

lingual vein

الوريد اللساني

lining

مبطن

linkage of factors

ارتباط العوامل

اتحاد مجموعة من العوامل الوراثية التي توجد على وريثة واحدة (كروموسوم) مما يجعلها تنتقل معاً من جيل إلى جيل

linkage map

خريطة ارتباط العوامل

linseed oil

زيت بذر الكتان

زيت يستخرج من بدور الكتان

lipase

لياز

أبريم يحلل الدهون ويوجد بالبدور البريتية وهو يشطر الإستيرات من الأحماض الدهنية

lipid

دهن

الإسم العام لكل الدهون فيما المصطلح lipin أكثر تحديداً وأقل استخداماً

lipin

دهن

lipoid

دهني ذو طبيعة دهنية

liquid

سائل مائع

listcount quadrant

المربع التعدادى الجدولى

عينة من الكساء الخصرى على شكل مربع على شكلها بأعداد قائمة بالساعات التى تتركب منها وعدد الأعداد من كل نوع

literature cited

مؤلفات مذكورة فى كتاب البحوث

littoral

ساحلى

واقع عند ساحل البحر أو يعيش فى القاع قرب اساحل

liver

الكبد

انعة التى تصب فى الأمعاء ووظيفتها هضمية فى الغالب فى المقاربات تفرز الصفراء وتخزن الحبيكوچين وتمثل بلارما الألومير

liver fluke

دودة الكبد - توحد فى الأعنام والماشية

liverworts

الحزازيات المنبطحة

قسم من أقسام الحزازيات تنمو مسطحة فوق سطح الأرض

living beings

الأحياء - الكائنات الحية

living matter

المادة الحية

loam soil

تربة صفراء

تربة بها نسبة عالية من الحبيبات الخشنة تجعلها جيدة التهوية سهلة
لصرف والعادية ونسبة من الحبيبات الغريبة الدقيقة نوعاً

lob

فص

lobed leaf

ورقة مفصصة

صنفاها مقسم إلى أجزاء يسمى كل منها فصاً ولا يتعمق التقسيم
حتى يبلغ العرق الوسطى

lobe of liver

فص الكبد

lobster

أربيان - ستاكورا

local lesions

آفات موضعية

أجزاء مريضة من أسطح الأعضاء

local populations

جماعات محلية

locality

موضع

خير المعرفى الذى يشعبه فرد أو مجتمع من النبات

locoform

طراز موضعي

طراز النبات يختلف عن غيره من طراز نوعه بسبب المناخ أو حالة
التربة

locomotive organs

أعضاء الحركة

locomotory pads

وسائل حركية

locular

ممكنى

locule	مسكن تجويف المسك الذي يحوى البويضات وقد تعدد اسماكن في المبيض الواحد إذا كانت الكراويل متحمة كما في الطماطم
loculicidal dehiscence	الفتاح مسكنى طريقة تفتح في انثار العلوية عندما ينفج حص التفتح مقابل تجويف المسكن
locust	جراد
lodicule	فليسة ورقة حرشمية صغيرة تقع خارج الأسيدي في رهرة النجيليات وتمثل علاماً رهرياً محترلاً
lomentaceous	قرظية الشكل - تشبه الثمره اقرصية
lomentum	قرظة ثمرة قرظية ثمرة قلبية أو حردية محصورة بين السور ومصعطة كثمره السط (الأرض)
longday plants	نباتات النهار الطويل اسات التي تحتاج مدة إضاءة يومية صويلة
long shoots	أفرع طويلة
longitudinal division of the chromosomes	انقسام الصبغات الطولى
longitudinal fission	انشطار طولى صريقة من صرف انقسام الخلايا
longitudinal muscle fibers	اللياف عضلية طولية
longitudinal nerve	العصب الطولى

looper	قياسة برقة تتحرك بتقويس الجسم ثم مد الصدر للأمام
looping movement	الحركة الانقلابية
loose	متفكك وصف البيئة أو التركيب دى الأجزاء المتباعدة
loose influence	نورة متفككة
loose smut	الصحم المتفكك مرض يصيب نباتات الحبوب ويحول لسائل إلى مسحوق المراد بلاء الحيات
loose soil	تربة متفككة تربة سائبة ذات حبيبات متفرقة كالتربة الرملية الخشنة الخالية من العرويات المصقة
loose tissue	مسيج متفكك لا تلتصق خلاياه المتفرقة بحكاماً كما فى لعديسات
lophad	نباتات التلال الساكنات التى تعيش على مرتفعات التلال ونحوها
lophophytes	نباتات تلية
lorate	شريطية
lorum	المنادى
louse	قملة
lower epidermis	البشرة السفلى

lower beings الأحياء الدنيا

lumbar vertebra الفقرة العجزية

فقرة المنطقة الوسطية التي بلا أصلاع

Jumen تجويف

luniper مكمل

lung رئة عصور نفس الهواء

lung book رئة كتابية

عصور نفس في العنكيات

luteal tissue النسيج الأصفر

لنسيج الذي يملأ حويصتي جراف مكون الاسم الأصفر

lymph الليمف

السائل الذي تصرفه الأوعية الليمفاوية وهو سائل دموي عديم اللون يحوى كمية بسيطة من البروتين وعدداً من مختلف الخلايا والخلايا الليمفاوية بصفة رئيسية

lymph heart قلب ليمفي

يوجد في امقاربات من غير الثدييات والطيور وهو توسع في وعاء يعملى في جدر باصة

lymph node عقدة ليمفاية

توجد على الأوعية الليمفية وحلاياها الآكلة الكبيرة تزيل الأحسام الغريبة من اسائل الليمفي وإذا كانت هذه الأجسام بكثريا فقد نلتهب العمد وهي مصادر هام للأجسام المضادة

lymph space فجوة ليمفية

lymphatic

ليمفي

lymphatic system

الجهاز الليمفاوى

lymphocytes

كريات ليمفية

خلايا ليمفية وهى نوع من كريات الدم البيضاء فى العقاريات وهى مستديرة وأكثر صغرا

lyophilic colloid

نسيج ليمفاوى

lyophilic

محب للوسط الإنتشارى الإنتشارى

lyophilic colloids

غروايات محبة لوسط الإنتشار

وهى التى تستمسك بحياتها بوسائل الذى تدوب فيه وتختديه إليها

lyophobic

كاره للوسط الإنتشارى

lyophobic colloids

غروايات كارهة للوسط الانتشارى

لا تستمسك بحياتها بوسائل الذى تدوب فيه

lyrate leaf

ورقة قيثارية

تشبه القيثارة وهى مفصصة لها فص قمى كبير ومفصوص جانبية مستعرضة كورقة الفحص و جرحير

lysigenous cavities

فجوات خلالية

تجاويف متكونة نتيجة خلل أو انقراض بعض الخلايا وتكوين فجوة محلها

lysigenous ducts

قنوات الخلاية

قنوات مستطيلة اشكل تتكون فى نسحة بعض النوات كالصنوبر ويوجد بها إفرازات كالراتنج وغيره

lysigenous glands

غدد الخلائية

صرب من العدد تتكون فيها تحوييف تتجمع بداخلها المواد التي
تفررها الخلايا الغدية

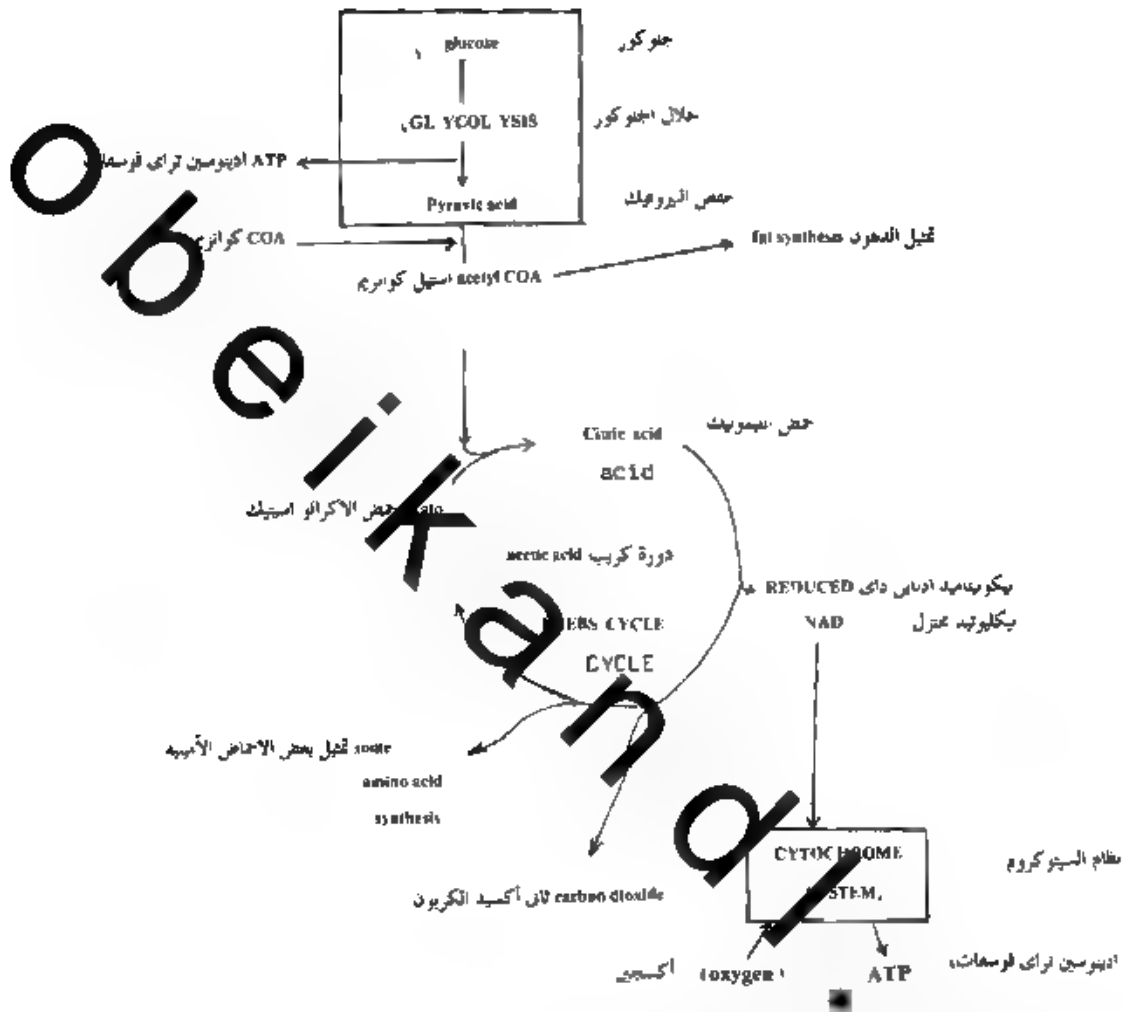
lysis

المحلل - تحطم اخللاي واطلاق محتوياتها

psosyme

جسم حامل الأنزيم

طائفة من الأبريمات التي تحضم أو تصعب حذراا الخلايا في كثير من
البكتريا مؤدية إلى موتها نعرزها الأعشبية الجلدية والمخاطية وتوجد في
الدموع وفي المعاب ومختلف إفرارات جسم الثدييات وفي بيض
بعض الطيور وتعطى وقاية من غزو البكتريا



شكل (١٢) شكل عظيمي يوضح مسالك الأيض الهدي وفقاً للوورة ، كربس ،

وهو يشكل بانتشار ما تقوم به بعض المركبات الكيميائية التي تكون كخطوة وسطى بين سكر الجلوكوز
 كما أنه يفرغ أكسيد الكربون والماء كناتج نهائية في عمية التنفس الهوائي
 عند تحليل الجلوكوز يتكون حمض البيروفيك الذي يعوض نقص الأكسجين في حالة اجهد العضل

الضديد

وكوإنزيم أ يساعد في تحليل الدهون أيضاً الأدينوسين ترائي فوسفات هو الوسيط الكيميائي الرئيسي المتعامل
 لطاقة مختلف الأنشطة الخلوية

ويقوم نظام السيتوكروم بإدخال أكسجين الخواص لعملية الأيض في الخلية
 ودورة كربس هي دورة حمض الليمونيك وتشمل عدة خطوات في أكسدة الكربوهيدرات فهي دورة مركبة من
 تعامل لا تريباب اشكروم

obituary.com

macranthus

طويل الأزهار - نبات ذو الأزهار الطويلة

macrocyte

كرية كبيرة

macroevolution

تطور كبير

عمليات تصورية تمتد خلال عصور جيولوجية وجرى إلى تكوير
أحناس وفصائل جديدة

macrogamete

مشيج كبير

المشيج الأنثوي وهو أكبر حجماً من المشيج الذكر الدقيق وأقل منه
حركة أو غير متحرك ويتحد مع المشيج الذكر الدقيق في عملية
التناسل الجنسي

macromolecule

جزيء كبير

مكون من عديد من الذرات وهو ذو وزن جزيئي من آلاف أو
ملايين الوحدات مثل البروتينات والحمض النووي والسكريات

macromutation

طفرة كبيرة

macronucleus

نواة كبيرة

بات : كبرى الواتين في جسم الخبية وتختص بالوظائف الحصرية
حيوان : إحدى الواتين في المثقبات الهدبية حيث توحد بواتان
إحدهما كبيرة تنقسم لا فتيلياً والأخرى صغيرة تنقسم
فتيلياً وهي تختص بكل النشاط الحيوي عدا التناسل الشقي

macrophage خلية بلعمية أكولة

توجد بكثرة في أحسام الفقاريات وتوجد في الأنسجة الضامة وعقب الإصابات تصح بشطة في إزارة الأحسام العرية

macrophagous حيوانات تأكل أجزاء من الطعام كبيرة بالنسبة لحجمها

وتتعدى على فترات وجميع الحيوانات البرية من هذا النوع

microsomatic حادة الشم

الحيوانات التي تكون فيها حاسة انشم قوية مثل آكلات المحوم

macrosporangium محافظة بوعية كبيرة

المحافظة التي تحوى بداخلها الأبواغ الكبيرة

macrospore بوع كبير

وحدة تكاثرية لا حسية توجد عادة في النباتات المشايبة لأنواع

macrosporophyll ورقة بوعية كبيرة - تحمل حوامل الأنواع الكبيرة

macula حفرة بقعة - بقعة

Madreporaria المرحان الحجرى - رنة من اجام معويات

madreporite المنصفاة - تركيب في محور البحر (شو كيات الجلد)

maggot يرقة الدباب

دودة كبيرة تشبه اليرفانة في بعض الحشرات ليس لها روائد ولا رأس مميزة

main axis المحور الرئيسى

main axis monopodium المحور الرئيسى صادق المحور

Malacostraca	رخوية الهيكل (قشريات)
malaria parasite	طفيل الملاريا - الذى يحدث الملاريا في جسم الإنسان
male	ذكر
male cones	مخاريط ذكرية
male genital opening	الفتحة التناسلية الذكرية
male genital system	جهاز الذكر التناسلي
male nucleus	نواة ذكرية
	هي التي تخصب البويضة في النباتات البذرية
male sterility	العقم السدائي (الذكري)
malic acid	حمض المالك
	حمض عصوي تنتجه بعض النباتات
malignancy and spontaneous aberrations	الأورام الخبيثة والتغيرات الخلقية
Mallophaga	القمل القارص - قمل الطيور - ومة من الحشرات
Malpighian body	جسم مليجي
	ويحتوي على مرشحة في كلية الفقاريات ، محمطة بومان بأغلفتها
Malpighian layer	طبقة مليجي - الطبقة المولدة
	صبقة من اشرة الداخية تالية لبشرة يجرى فيها انقسام الخلايا النشط وتتقرن بعض الخلايا الجديدة وتحل محل الخلايا الخارجة للأدمة التي تفنى باستمرار وهي تحوي معظم الميلانين المسئول عن سواد البشرة
	أنبيبات مليجي - عدد أنبوية ذات وظيفة إفرازية تصب في الأمعاء الخلفية
Malpighian tubules	للحشرات والعنكبوتيات

maltase مالتاز - سكر النشا

maltose مالتوز - سكر الشعير

ناشئ من تكسير النشا ويتكون في البذور عند إنباتها وخلال الفصم
وجرىء المالتوز مكون من جزئين من الجلوكوز

Malvaceae الفصيلة الخبازية

mamma الغدة الثديية - ثدي

mammal ثديي

واحد من الثدييات وهي طائفة من الفقاريات ذات الأربع ممالسان
والكس والحوث

Mammals الثدييات

mammary gland الغدة الثديية

عدة نقرر اللب على اجانب البطن في إناث الثدييات وقد تكون عدة
عرقية متطورة ونموها ونشاطها يتأثر بالهرمونات الجسميه

mandible لحيي

متعلق بالعك السفلي للفقاريات وفي الحشرات ونقشريات وكثير أن
الأرجل يطلق على أحد جزئ الفم الذي يقوم عادة بالعض ومصع

mandibular palp ملمس لحيي

Mandibulata الفصليات وتشمل الحشرات والقشريات ومتعددة الأرحل

mandibles اللحيان

Mantis فرس النسي

mantle

البرنس

في الرخويات طيه من جلد تغطي الجسم كله حيث يفرر الجزء الخارجى الصدفة وهو يحمى الأجزاء التنفسية والعدائية التي تقع بين البرنس والجسم

mantle collar

طوق البرنس

mantle lobes

فصوص البرنس

manual

يدويات

كتب تستخدم في العمل التصنيهي السريع في الحقل ولتعدد أعضائها
المحصر المعمل الدقيق لتعريف الأنواع

manubrium

المقبص

manus

يد - كف

الرسغ وعظام الرسغ والأصابع الطرفيين الأماميين لدوات الأربع

margin

الحافة هامش

marine worms

الديدان البحرية

Marsupialia

الجرايات حيوانات الكيسية

طويصة من الثدييات تعيش في استراليا وأمريكا لشمالية والجنوبية
كثبات المشيمية وينمو الويد في رحم الأم ولكنه يولد غير كامل
التمسك في حراب يحتوي حلمات الإرضاع ومنه الكائنات

marsupium

كيس - كيس

كيس تحتفظ فيه الجرايات بويدها غير كامل النمو به اثناء لإرضاع

mast cell

الخلية الحبيبية

في انسج الضام لعقاريات وهي تمرر الهستامين واهيارين

mastication المضغ

mastigobranchia مخياشيم سوطية

Mastigophora السوطيات - أوبيات تتحرك بأسواطها مثل اليوجلينا

mastoid process النتوء الخلمي

النتوء خلف الأذن مباشرة في جمجمة الإنسان والذي يحوى الفراغ
لهوائى المتصل بالأذن الوسطى

matrix المادة الخلائية - رجم العظام (كمرقد الظفر)

المادة بين الخلية التى تمسك فيها الخلايا في المفاصل والسيح
لصم

maturation النضج

المراحل الأخيرة في إعداد الخلايا الجنسية

maturation of germ cells نضج الخلايا الجرثومية

نضج الحيوانات المنوية والبويضات التى تحدث في الخصى والمبايض على
التوالى

mature ناضج - يافع

mature ovum بيضة ناضجة

maxilla فك علوى

نظمة الفك العلوى التى تحمل جميع الأسنان العلوية في المقاريات

maxillary palp ملماس فكى

maxillipedes أرجل فكية - أقدام فكية

mealy bugs البق الدقيقى

mealy endosperm

أندوسبرم دقيقى

meatus

ممر - مجرى صماح

mechanical factors

المؤثرات الآلية

median

وسطى - خط الوسط

mediasternum

خط الوسط - المصنف الصدرى

في تجويف صدر الثدييات يوجد حديد بطنى طهرى يتوسط التجويفين البلوريين ويحتوى على القلب والشعور والشعر والقصبة الهوائية والدرىء والتموس

medical leech

العلق الطبى

medium

وسط - بيئة

medulla

نخاع - لب - جَمْر

الجزء الأوسط من العصب

medulla oblongata

النخاع المستطيل

الجزء الخلقى من النخاع فى الفقاريات ويتحد بالتحيل الشوكى وحويمه الداخلى هو البطين الرابع

medullary sheath

العمد النخاعى

Medusa

المبايعيات - مهادين البحر

نوع سابح حر من الحرفمعيويات بشكل الحرس أو المصلة يتحرك ببض الجسم ويتكاثر جنسياً

megavolution

تطور عظيم

عمديات تطورية تمتد خلال أحقاب جيولوجية وتؤدي إلى تكوين رتب وطوائف جديدة

megagamete	مشيج كبير - مشيج أنثى
megagametocyte	خلية مشيجية كبيرة الحمية التي تولد المشيج الكبير في الأوليات الحيوانية
meganeucleus	النواة الكبيرة
megaspore	بوغ كبير
megasporophyll	ورقة بوعية كبيرة
meiosis	الإقسام المنصف - الإقسام الإحتزالي إحدى طرق انقسام الخلية التي تميز الخلايا السامية ويختزل عدد الصبغيات (الكروموسومات) إلى النصف في كل من الولىدين ويحدث عند تكوين الأمشاج
melanin	ميلانين حبيبة صبغية بنية فائقة توجد في كثير من أسسجة الحيوانات وتعطى رؤسها اللوين البنى والأصفر وتوجد على شكل حبيبات في الخلايا ولون الشعر البشري (جعى) أساساً إلى الميلانين
melanophores	بوصيات سوداء خلايا لوية تحتوى على صبغ أسود هى حملات الميلانين
member	عصو
membrana granulosa	غشاء حبب
membrane	غشاء
membrane bone	عظم غشائى
membranous	غشائى

membranous labyrinth

التيه الغشائي - و الأذن الداخلية

Mendelians

اتباع مندل عالم الوراثة الشهير

Mendelism

المنديلية

علم سلوكيات الحيات و الوراثة والتي درست من خلال تجارب استنباط الأنواع

Mendel's laws

قوانين مندل

القانون الأول - العزل أو انفرد
القانون الثاني - التفرع المستقل

meninges

السحايا

الأغشية التي تكسو اجهار العصي المركزي كالأم الحافية وحارح عكسوتية الأم الحنون

menstrual cycle

الدورة الطمثية (الحيضية)

في احيوانات العليا وفيها يحدث تغير مفاجيء في العشاء المخاطي للرحم في نهاية الدورة الصفراوية (دورة الجسم الأصفر) ويحدث نزف وغياب لأي مدة من روفة لفترة الاستعداد للحمل

mental prominence

بروز الذقن

بروز في مقدمة عظمة الفك الأسفل للإنسان

mentomechanism

الذقن الميكانيكي

mentum

الذقن

merisporous

أبواغ تشقعية

الأبواغ التي تنشأ من تشقق الخلية النوعية الأم

meristele

عمود وعائى جزئى

وحدة الأساس عائية التي تنشأ الخزعة

meristem نسيج إنشائي

يتكون من خلايا نشطة الإقسام في النباتات يمو فيها السيج كما يحدث في نمو العروق والسيقان

meristemic cells خلايا إنشائية

meroblastic تفلج جزئي انقسام جزئي

انقسام غير كامل للويضة ويبقى الجزء الخفي غير مقسم كما يحدث في صغار البيض

merogamete مشيج تفلجي

mesad أوسط

mesal وسطي

mesencephalon المخ الأوسط

mesenchyme الميزنشما نسيج حشوي

نسيج صام جسي يضم خلايا متفرعة في رحم هلامي يساعد على نمو النسيج الصام والعظام العصبية والدم ..

mesenchyme cells خلايا حشوية

mesenteric artery الشريان المساريقي

mesenteric filaments الخيوط المساريقية

mesenteron المع الأوسط

mesentery المساريقا

طبقة مردوحة من البريتون (ثنية) تربط المعدة والأمعاء والطحال بالخداع الصهري لتحويل البريتوني وتحتوي الدم والليمف واددد العصبي للأعضاء ، وهناك مساريقا أصغر تربط المعى الدقاق وحدها

mesocarp	العلاف الثمري الوسطى الطقة الوسطى من العلاف الثمري و الثمار
mesoderm	الميزودرم طبقة جرثومه جسيبة تتحرك إلى داخل الخبز خلال مرحلة الحسترولة وتحول إلى نسيج بين المعى والأكتودرم (انصلات والدم و نسيج الصام ... الخ)
mesoglea	اهلام المتوسط
meson	خط منتصف الجسم
mesonephros	الكلية الوسطى (الأولى)
mesophanerophytes	شجريات متوسطة أشجار يتراوح ارتفاع براعم التعمير فيها بين ثمانية أمتار وثلاثين متراً
mesophil	محب للحرارة المعتدلة
mesophyll	النسيج الداخلي (الوسطى) من رقة يقصد به النسيج الأمامي من الورقة الواقع بين الشريتين العليا والسفلى ويتكون من النسيج بين العمادى والأسعجى
mesophyte	نباتات تنمو على أقل من المتوسط المطوب للمياه
mesorchium	الخصبة الأولى
mesothorax	خط الصدر وسط لعقل الثلاثة لصدر الحشرة ويحمل زوجاً من أرجل المشى وروحاً من الأجنحة
mesovarium	المبيض الأولى

mesozoic era	العصر الميوزوي - العصر الأوسط
metabolic factors	العصر الجيولوجي الثاني ويعرف بعصر الرواحف عوامل أيضية
metabolism	الأيض مجموع عمليات الإنباء واهدم وهي عمليات كيميائية تحدث في الكائنات حية لتكسير المركبات العضوية وإطلاق الطاقة الكامنة فيها ليستخدمها الكائن في ممارسة مشاطاته المختلفة
metabolite	مادة أيضية اسم للمادة التي تشارك في عمليات الأيض
metacarpal bones	العظام المشطية لسلاميات التي تصل بين الأصابع والرسع في الكف
metacarpalia	أمشاط اليد
metacarpus	مشط اليد جزء الذي يضم العظام الرسغية
metaderma	بشرة تالية حلابا من القلف لحماية الأجزاء الداخلية بعد سقوط البترة
metagenesis	تاوب الأجيال تاوب جيلين إحداهما حسي والآخر لا جنسي في دورة حياة الحيوان
metamerically segmented	معقل الجسم تعقلاً تكررانياً
metamorphosis	تحول تغير شكل تغير عصو و شكله إلى شكل عصو آخر كتغير اساق إلى شكل لورقة أو السداة حيوان - فترة التحول السريع من طور يرقاتة إلى طور البلوغ ويتضمن تدمير الأنسجة اليرقاتية

methanephrose

الكلية الخلفية

جزء من كلية المقاريات الرهلية الذي يتكون في مرحلة جنينية بعد الكلية الأولى

metaphase

الطور الاستوائى

مرحلة من الإقسام التنصيفى عندما تصصف الصبغيات (الكروموسومات) على خط استواء المغزل

metaphasic arrest

وقف الطور الإستوائى

توقف أطوار الإقسام غير المباشر عند الصور الإستوائى بفعل مواد الكيماوية

metaphoelm

لحاء نال

metapleural fold

الثنية الجانبيه

ثنية بطية أو بطية جانبية من الحلد و بعض خليات الدنيا

metapophysis

التوء الخلفى

استطالة اسطح المصل الخلفى للفقرة و بعض المقاريات وخاصة الثدييات

metapterygium

حامل الزعفة الخلفى

المصروف القاعدى الخلفى الذى ترتكر عيه الزعفة الصدرية أو الحوضية * الأسمك العضروفية الحديثة

metapterygoid

الجناحى الخلفى

عظم جناحى و بعض المقاريات الدنيا

metatarsal bones

عظام مشط القدم

metatarsalia

أمشاط القدم

metatarsus

مشط القدم - جزء القدم الذى يقع بين راسها وأصابعها

Metathesia

الجرائيات

مؤخر الصدر - مؤخر العنق الثلاثة الصدرية في الحشرة التي تحمل ثلاثة

metathorax

أزواج من لأرجل المشاء وروجين من الأحمحة

metaxylem

الخشب الأوسط

ما بعد الخشب الأولى ويُسمير بكثرة اللجنين في الجدران وبالإنساع
والثخن

Metazoa

عديدة الخلايا - الميتاروا

الحيوانات المتعددة الخلايا التي تنضم لخلاياها في طبقتين أو أكثر

micella

ميسية

وحدة تركيبية تتكون من تجمع جزيئات متعددة

micranthus

قصير الأرهاق - نبات ذو أرهاق قصيرة

microbe

ميكروب - كائن مجهرى ممرض في العال

Microbiology

علم الأحياء الدقيقة

علم يبحث في الأحياء الدقيقة كالكتريا والأوا

microbodies

أجسام مجهرية

micrococcus

مكثور صغير - كائن بكتيرى دقيق كروى الشكل

microdissection

قطع تحت المجهر

تقنية إجراء عمليات جراحية وقطع عن أعراض باعه الدقة خلال
المنظر بالمجهر كقطعاعات في الخلايا الحية وما شابهها

microevolution

تطور دقيق

عمليات تطورية يمكن ملاحظتها خلال فترة قصيرة نسبياً وعالاً
ما تؤدي إلى تكوين أنواع أو نويوت جديدة

microflora

فلورا دقيقة

نباتات مسطحة أو مساحة محدودة أو النباتات المجهرية التي لا ترى بالعين المجردة

microgamete

مشيج صغير

مشيج ذكري يتميز عن المشيج الأنثوي بصغر حجمه أو بنائه وهو في الأوبيا الحيوانية يقابل الحيوان المنوي في الحيوانات العليا

micro-incineration

الحرق المجهرى

طريقة اختبار توريح المعادن في قطاعات الأسجة أو جميع الكائنات المجهرية بوضعها على شريحة وإحراق جميع الأجزاء العصبية في فرن على الحرارة وتقرير حالة الرماد وأوصاعه بالمجهر

micrometer

ميكرومتر ميكرون

وحدة قياس للأعراض المجهرية يساوى واحد من الألف من المليمتر والنومتر (المليميكرون) يساوى واحد من الألف من الميكرومتر

micron

ميكرون جزء من الألف من المليمتر

micronucleus

الواة الصغيرة

صغرى الواين الجسم الخلية ونخص باتكاث

micronutrient

مغذ مجهرى

المادة التي يحتاج إليها الكائن بمقادير ضئيلة ليحتفظ بحيويته مثل الفيتامينات

microorganism

كائن مجهرى

كائن مجهرى صغير كسائ وحيد الخلية أو حيوان أولى أو بكتريا

microphagous

آكل المجهريات

حيوان يتغذى على كائنات صغيرة بالنسبة لحجمه كالخوت ومثل هذه الحيوانات تتغذى باستمرار بعربة الكائنات من الماء والعوالق (البلاكتون) تعتبر المصدر الأساسي لهذا الغذاء وآكلات المجهريات حيوانات بحرية كدها

microphanerophyllis

شجيرات قصيرة

أشجار يتراوح ارتفاع براعم التعمير فيها من مترين إلى ثمانية أمتار

microphyll

أوراق صغيرة

طرز من الأوراق صغير جداً في العادة ولكن ليس دائماً ونطاق الوعائى بسيط جداً ذو عرق واحد غير متفرع

micropyle

فقير

سات - ثقب دقيق في المصرة (علاف البويضة) يوجد عادة بالقرب من اسرة حيوان - ثقب في عشء البويضة من خلاله يصل الحيوان الموى ويخصب البويضة كما كثير من الحشرات

microscope

مجهر

microscopie field

مجال المجهر

micro species

أنواع دقيقة

microspectrometer

مطياف مجهرى مصور

microspore

بوغ صغير - نوع دقيق وحدة تكاثرية لا جنسية

microsporophylls

أوراق بويغية صغيرة

microtome

ميكروتوم

جهاز تقطيع السبيح أو العصو شرائح دقيقة تقاس ثخانتها بالميكرون

microtubule

قبة مجهرية

قبة ليعية و السيتوبلازم وتوجد في كثير من الخلايا

mid brain

المخ المتوسط

وسط لأقسام الثلاثة في مخ الحيين و انعماريات و يصح بعد نموها
شبكة خدار ذات تحوير مركزي صغير و تختص بالبصر والسمع

mid gut

المخ المتوسط

mid rib

عبر

اعرق الوسطى في ورقة السات

middle ear

الأذن الوسطى

middle lamella

الصفحة الوسطى

migration

هجرة

بات - انتقال النباتات من مكانه حودها الأصلي إلى أماكن جديدة
تتوطن فيها وتكون أما بالأعضاء الخضرية أو بأعضاء
اشكائر كاسيديس والنهار والأبواع
حيوان انتقل حيوانات من أنواع كثيرة من الطيور بصفة خاصة
من وطن إلى آخر بصورة موسمية أو دائمة

mildew

مرض اليباض

فطري يصيب بعض أنواع الخضر والفاكهة كيباض العنب

milkteeth

أسنان اللبن

لبن تبت في الحيوان الثديي الصغير وتخفها الأسنان الدائمة أي
الأسنان التي لا تعبر

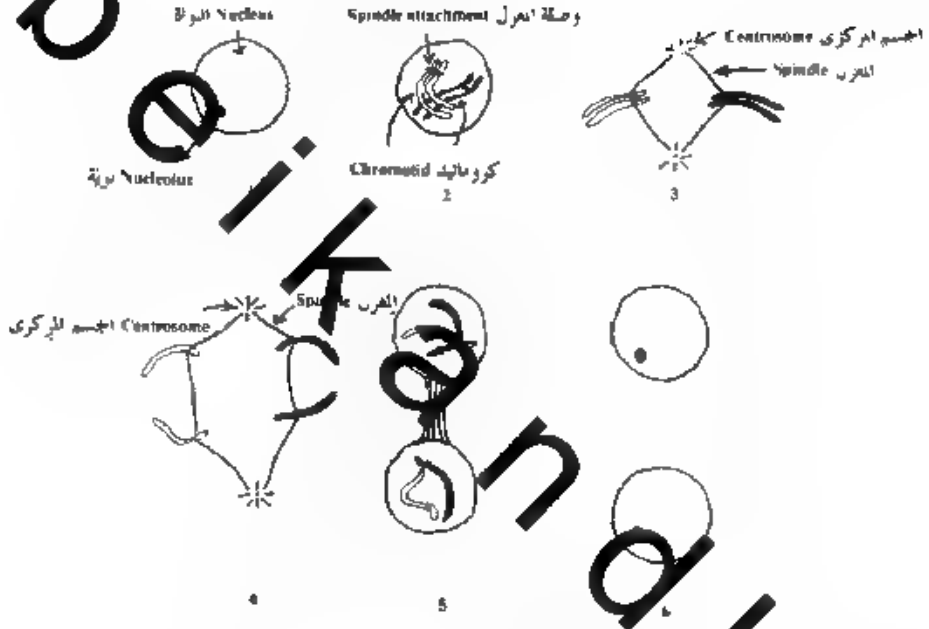
Millepede

دات الألف رجل - من المفصليات

millimicron

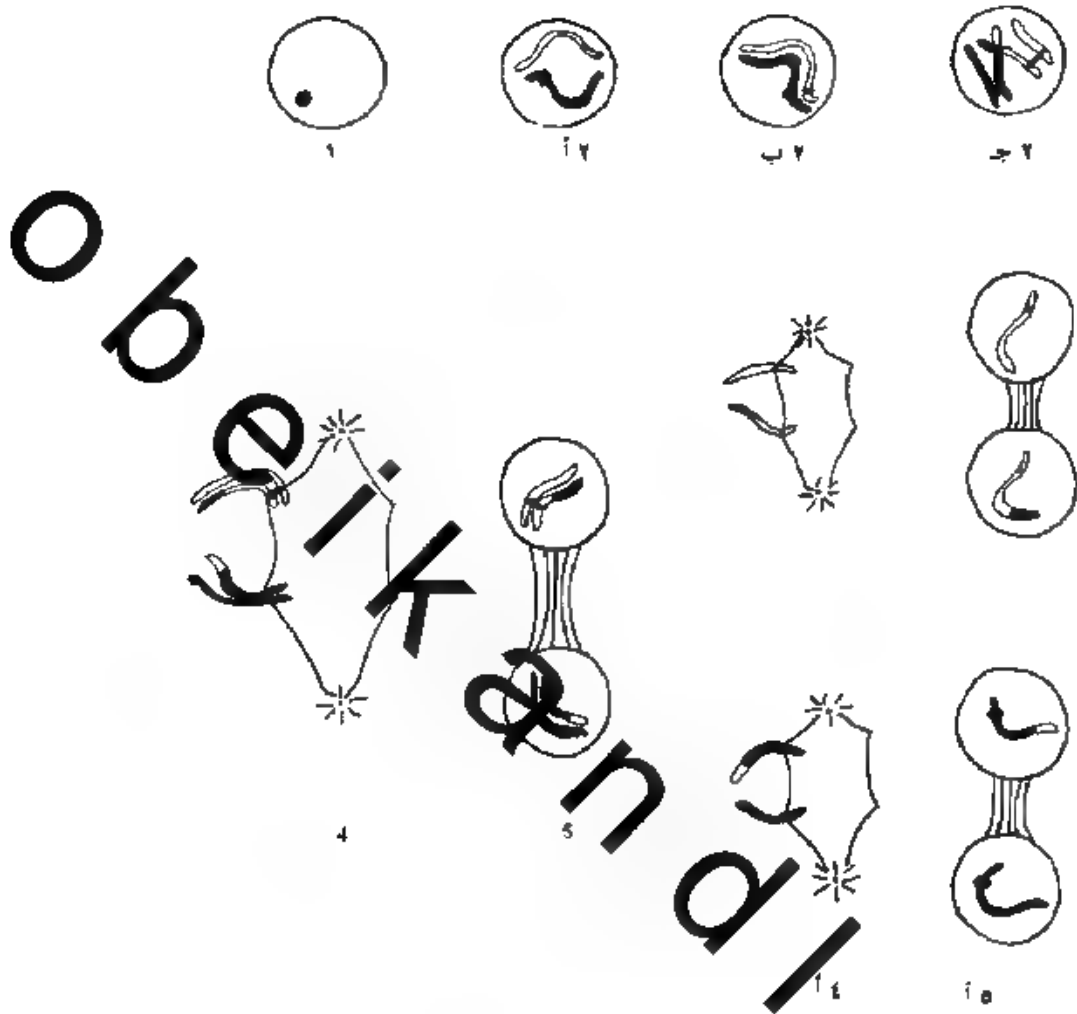
مليميكرون - واحد من الألف من اميكرون

mimetic	مقلد
mimicry	محاكاة - تقليد
Miocene	ميوسين العصر احيولوجى الحديث
missing links	حلقات مفقودة
Mississippian period	عصر المسيسيبي
Mite	حلم - من العنكيات
mitosis	انقسام فتيلي - غير مباشر
	العملية المعتادة التى تقسم فيها النواة إلى قسمين وهى تصعب كل كروموسوم قبل الانقسام ويتشابه القسمان تماماً في عدد الكروموسومات (الصبغيات) وكذلك الخيالات (الخيالات) وتقسم عملية الانقسام إلى أربعة أطوار وهى الانقسام غير المباشر بتكوين المعزل
mitotic inhibition	كبت أو تعطيل الانقسام
mitral valve	الصمام المترالى
	الصمام ذو الشرايين الذى يحرس الصحة الأديبية البطنية اليسرى في قلب الطيور والبيديات ويتركب من شرافتين
mixed formation	تكوين مختلط
	الكساء الحصرى الذى يمثل خليطاً من تكوينين أو أكثر
modes of division	حالات الانقسام
modified	متحور
modified leaf	ورقة منحورة



شكل (٧) انقسام النواة الفصلي

- بين الشكل الانقسام الفصلي نواة بها زوج واحد من الصيغيات ، يظهر أحدهما اسود والاخر ابيض (والمألوف أن يكون بكل بؤرة عدة اروج من الصيغيات والسيترولام لا يظهر في الرسم)
- ١ - طور الكا
 - ٢ - الطور المبدئي وهو المرحلة الاو للانقسام وفيه يردوج الصيغيات المكون من اثنين من الكروماتيدات
 - ٣ - الطور الاستوائي
 - ٤ - الطور الاتصالي وفيه تتحرك الصيغيات المنقسمة إلى قطبي الخلية
 - ٥ - الطور الأخير حيث تبدأ النواة الجديدة في الكون وتختفي الصيغيات
 - ٦ - النواتج الاثنان في طور الكون



شكل (A) يبين مراحل عمية من الانقسام العنيل

- ١ انوافق يظهر به النوية أ٢ مظهر الصغيات في اخلية ب٢ مرحلة الاودواج
- ٢ ج٢ تقام كروماتيدات مع حدوث النصاب
- ٤ ر٥ الطور الانفصالي والطور الأخير (الأولان) حيث يختلط روج من الكروماتيدات مكونين بية واحدة
- ٤ أ ر٥ الطور الانفصالي والطور الأخير (التانيات) حيث ينتج أربع بويّات من العمية الكاملة للانقسام العنيل .

molars	الطواحين - الضروس الخلفية
mold	قالب
Mollusca	الرخويات
monocius	حشى
moniform	قلاذى - عقلى
monimelic	ثابتة العظم المربع وصف لمجموعة انثى يكون فيها العظم المربع ثابتاً ويمكن ان يحل بالعظم المحيطة به
monoxonic spicules	شويكات وحيدة المحور
monocellular	أحادى الخلية
monochasium	وحيد الشعمة
Monocotyledonae	وحيدة الملقحة أصغر الطائفتين اللتان تقسم إليهما أسنات المزهرة وتتميز عن الطائفة الأخرى ذات العنقيين بسواد ورقة بديرة واحدة في جميعها
monocyte	كروية دم بيضاء أكبر أنواع الكريات البيضاء في دم الفقاريات وهي ذات نواة كروية تكون 3 - 8% من الكريات البيضاء في الإنسان وهي آكلة بشطة عندما تلتهم الأسجة
monodactyl	أصبع الأصبع حيوانات التي تنتهى فيها القدم بأصبع واحدة كالحصان والحمار
monoecious	وحيد المسكن أو أحادى المسكن النبات لدى أزهاره وحيدة الجنس ولكن على نفس النبات كالنبوة

monogænae	أحادية العائل
	الديدان الطفيلية التي تقضى حياتها في عائل واحد
monohybrid	هجين أحادي
monokaryotic	وحيد النواة
monopodial branching	التفرع الصادق المحور
	التفرع المتجانس
	إذا كان البرعم الطرفي حصرياً وتشده المروع على جانبي المحور على التتابع
monosaccharide	سكر أحادي
	أبسط أنواع السكاكر وعندما ينشطر يفقد خواص السكر
monosomics	أحادية الصبغية (الكروموسوم)
Monotremata	أحادية المدرق
	رتبة من الثدييات تشمل حداد وحيتان آخريين وهي تصنع البيض ولكنها ترضع صغارها اللبن
monotrichous	وحيدة السوط
	البكتريا التي تحمل هدباً واحداً في أحد طرفيها
mordant	مرسخ
	يعلق المادة التي تستعمل لإرساخ الصبغيات في الأسححة
Morphology	علم شكل الخارجي
	علم التركيب
	دراسة الشكل الخارجي للكائن الحي
morula	المورولا
	مهيئة
	طور من أطوار نمو الحين يشبه فيه ثمرة التوت الصغيرة وهي قبل مرحلة البلاستولة ويتكون فيها من العديد من البلاستوميرات

mosaic vision	الرؤية الفسيفسائية - و العين المركبة
mosquitoes	البعوض
mosses	الحزازيات القائمة - أحد قسمين رئيسيين تقسم إليهما الحزازيات
moth	فراش
mother cell	خلية والددة
motor	محرك
motor neuron	خلية عصبية حركية
motor root	جذر عصب
mould	عفن فطر مترمم يسبب تعفن المواد الغذائية وغيره
moulting	انسلاخ
mounting	أركاب - تحميل وضع القطاع في الشريحة لرحاحة تمهيداً لمحصه أو حمضه
mounting medium	وسط أركاب مادة شفافة يغمر فيها لقطاع أو العينة تمهيداً لوضع عطاء الشريحة عليها و تغطيتها حصصاً مستديماً
mouth parts	أجزاء الفم الروائد الفموية في لمصيات وتقوم بتفصيح الطعام وطححه
movement	حركة
movement, active	حركة ذاتية

movement, amoeboid	حركة تمورية (أميبية)
movement, assistive	حركة مساعدة
movement, associated	حركة مشاركة
movement, Brownian	حركة براونية
movement, choeic	حركة رفاصية
movement, ciliary	حركة هدية
movement, evident	حركة واضحة
movement, involuntary	حركة اضطرارية (لا إرادية)
movement, limited	حركة محدودة
movement, reflex	حركة انعكاسية
mucia	موسين - محمول البروتين الذي يكثر في المخاط
mucopolysaccharide	سكر عديدى مخاطى مركب من البروتين والسكريات
mucosa	المخاطية - الغشاء المخاطي الذي يبطن القناة الهضمية وغيرها من الحجوات في الحيوان
mucous	مخاطي
mucous glands	غدد مخاطية
mucous membrane	غشاء مخاطي
mucous tissue	سليج مخاطي

mucus

مخاط

مادة لزجة تفررها لأغشية المخاطية أو بعض العدد

Mullerian duct

قناة موللر

اقناة التناسلية في إناث الفقاريات

multicapsular

متعدد العلب

الثمرة المكونة من عشرين فأكثر

multicellular

متعدد الخلايا

السلات أو الحيوان المركب من خلايا كثيرة من العدة المركبة

multiciliate

متعدد الأهداب

الكائن الدقيق أو لأمشاح أو الحرائب أو الأبواع النباتية التي تحمل أهداباً متعددة

multidentate

متعدد الأسنان - اعصود كان ذا أسنان كثيرة

multifoliate

متعدد الورىقات

اورقة المركبة التي بعدد أوراقها

multilocular

متعدد المسكن - لمبيض ينقسم إلى عدة بيوت صغيرة

multinucleate

متعدد النوى - إذا كان في الخلية أكثر من نواة

multiple corolla .

تويج متعدد

مكون من أكثر من محيط واحد من البتلات كالأزهار المردوجة

multiple star metaphase

الطور الإستوائى المتعدد النجوم (الصور الوسيط)

وتظهر فيه في الخلية أكثر من نقطة تجمع للصغيات (الكروموسومات)

multiplication

التكاثر

multiparetite متعدد الشروم العميقة
وصف عضو نبات إذا كان مقسماً إلى أجزاء متعدد الشقوق العميقة

Musca domestica vicina الدبابة المنزلية

muscular organ عضو عصبلي

muscle عصلة

نسيج مكون من خلايا شديدة الإنكماش وأغلب أجزاء الحيوان التي تؤكل من لعصلات

muscle bands أشرطة عضلية

muscle scar ندبة العصلة

muscle tissue نسيج عصبلي

musculo cutaneous vein الوريد العصبلي الجلدي

musculo epithelial cells خلايا طلائية عضلية

musculo nutritive cells خلايا غذائية عضلية

mushroom عيش الغراب

الاسم لمتدول لأحسام الفجار التي تؤكل من العطور

mushroom shaped gland غدة عيش الغراب

mutant طفرى (من الطفرة)

mutation طفرة

تغيرات وراثية تؤدي إلى ظهور أنواع جديدة منطوية من أنواع قديمة

mutualism تكافل

يطلق على الكائين المدين بتلارمان ويتبادلان المنفعة دون أن يضر أحدهما

mycelium

غزل فطري

مجموعة الخيوط المتشابهة لتي يتكون منها جسم العطره

mycetocytes

خلايا فطرية

mycology

علم الفطور - دراسة العفريات

mycosis

الفطور

احياء دقيقة ذات بواة تصفر إلى الكوروفيل ومنها عيش العيش
وأنواع العفن والصدأ

mycorrhiza

جذور الفطر

ارتباط الفطور بحدرات أرقى

mycosis

مرض الفطر - يصيب الحيوانات باصابات فطرية

melin

ميلين - مادة السحاج

مادة دهنية بروتينية تصنع العسل السحاجي لبيات العصبية الكبيرة في
العقاريات والعشوريات

myiasis

تدويد - عرو يرفات الديدان لتعيش الحية

myofibril

ليقات عضلية

حرمة من الجزيين القابل للإكماش توحد في خلايا لعصلات
العضلة والمخضطة

myoglobin

حلوبين عضلي

هيموجلوبين متعدد يوجد في ليات العضلة

myomere

حزة من عضلة

myonemes

خيوط عضلية

خيوط تقع في أكتوبلارم بعض الحيات الأولية تنقبض وتنسبط
فمنسب حركة الجسم

myoplasm	ميوبلازم - الجزء المنقبض من البغمة العصبية
myoseptum	فاصل العضل - حاجز من نسيج صام بين القطع العصبية
myosin	ميوسين بروتين متحد مع الأكتين يدعم بنية الآلية المنقبضة في العضلات وربما في الخلايا الأخرى
myotome	قطعة عضلية - ميوتوم الجزء من الطبقة المتوسطة لحمى في المقاريات الذى يتكون من العضلات الإرادية فيما بعد
Myriapoda	عديدات الأرجل دات امانة رجل والألف رجل وهى طائفة من المصليات ذات أحسام طويلة وأرجل عديدة ورأس ضخمة وروج من قرون الاستشعر وخيىن وتعيش على الأرض وتتنقل من خلال قصة هوائية
myxamoeba	أميبا مخاطية صور في حياة نمطريات مخاطية وهى عارية من جدار وحيدة البراة عديمة الأهداب والسياط تتحرك وتعدى كالأميبا
myxobacteria	بكتريا مخاطية بكتريا تكون مستعمرات يعطها أعلفة مخاطية
Myxobacteriales	البكتريات الشوع
Myxomycetes	فطريات مخاطية - فطريات تفرر مواد مخاطية
Myxomycophyta	عفن مخاطى
Myxophyceae	الطحالب المخاطية طحالب يسود فيها الصغ الأزرق وتتميز بفرار مواد مخاطية وتكاثر بالإشطار المتكرر

obituary.com

nannaceous layer

الطبقة الصدفية - التي تكون اللؤلؤ في الأصداف

nannaline

صدوق - يطلو على ماله بريق الصدق أو اللؤلؤ

nannalid

حورية الرعاش

names of classes

أسماء الطوائف

names of orders

أسماء الرتب

names of phyla

أسماء الشعب

nannophanerophytes

شجريات قميته

أشجار لا يزيد ارتفاع براعمها عن مترين وهي إحدى صور الحياة في تمسك (البيكويه)

nannoplankton

عوالق مجهرية دقيقة

كائنات حية مجهرية من نبات أو حيوان تعيش طافية في الماء

nannander

ذكر قرم
بأنه مذكر مصمر في بعض أنواع الطحالب

nannandrous

قرم النبات المذكر اصطلاح المصمر انثى لذكر

nanometer

نانومتر

قياس دقيق يساوي واحدا من أنف من الميكرون وواحدا من مليون من السيمتر

napiform	لفقى الشكل - يشبه الجدر الدرقي للفت
narcotic	مخدّر - منوم
narcotine	باركوتين - أحد قلويات أفيون
narcotropism	انتحاء للمخدّر - الاستجابة لمؤثر تحديري
nares	المنخران - فتحتا الأنف في الفقاريات
nasal	أنفى - متعلق بالأنف
nasal cavity	تجويف الأنف
nascent tissue	نسيج إنشائي
	سبب حديث التكوين و مناطق النمو و ينشأ من البات إنشاء أنسجة جديدة
nasopalatine	أنفى حنكى
nasopharynx	بلعوم أنفى
	جزء البلعوم الواقع على الحداد فتحتى الأنف الخمينيين
nasoturbinal bones	العظم الأنفى المقبول
	العظم الذى ينمو من الحداد الخارجى لتجويف الأنف فيريد من مساحة السطح الحسى للأنف
natant	طاف - وصف لما يظفو على سطح الماء
native	أصيل
	وصف لنباتات أو الحيوانات المتأصلة في موطن بعينه
native protein	بروتين أصيل - بروتين لم تتغير طبيعته

natural classification التصيف الطبيعي

natural order رتبة طبيعية
مجموعة من فصائل، المتشابهة تجمعها صفات أساسية مشتركة وتكون
الرتبة

natural selection الانتخاب الطبيعي
مجموعة العمليات لتجني تجرى في طبيعة والتي قال بها داروين
كسب من النقاء للأصيح ونسجيه لأحياء الأقل لياقة في الصراع من أجل
أجل حياة وتى هي قتل شيوخ وملاءمة لبيئة

natural system نظام طبيعي
تصنيف للأأنواع أو ما فوقها من حلفاء التصنيف الأساس القرابة
والصفات مشتركة وهو عكس انظام الاصطناعى

naturalization استيطان
حالة استقرار الكائن الدخيل في النوع الجديد

naturalized متوطن
وصف الكائن الدخيل الذي وصل إلى حالة تكاثر طبيعي واستقر
في الموطن الجديد

nature of species طبائع الأنواع

nauplius يرقانة بعض أنواع القشريات

navel سرة - مكان اتصال الحبل السرى بحسم الإنسان

Navicula زورقيات - جنس من الدياتومات خلاياها وورقية الشكل

naviculare العظم الزورق
عظم صغير على شكل زورق في رسع اليد أو مفصل القدم و
التنديبات

naviculoid

زورقاني تركيب عى شكل رورق

Neanderthal man

إسان نياندرتال

عاش منذ ٥٠,٠٠٠ سنة مضت وحجم مخه هو حجم المخ البشرى
وإن كان حاجناه بارزتين كثيفين وحينه محفصة وليس له دقن بحيرة
ويسير غير منتصب تماما

Neotetic

المطقة القطبية الجديدة

مطقة جغرافية احيائية تمتد من شمال أمريكا جنوبا حتى وسط
المكسيك وتشمل جريادا

nebulose

سد عى - دحى

يطلق على السورات المقسمة تقسيما دقيقا

neck cells

خلايا عنقية

خلايا فى عنق الارشيدجونة

neck canal cell

خلية قنوية عنقية

necklace shape

قلادى الشكل

وصف عيوط بعض الطحالب الررق وهى مطومة كحبات العقد

necrides

مكريدات

بعض خلايا الطحالب الررق تعقد كياها الحوى وتحول إلى هلام

necrobiosis

ذماء - بقية حية

تشاط الخلايا بعد موت الكائن أو استمرار بعض الوظائف الحيوية فى
داخل الخلايا بعد موت الكائن

necrogenous

مختر

المطر المتطلم الذى يعحل بتحلل النبات الذى يعيش عليه

necroplasm	مكرو بلازم - بروتوبلازم ميت مخ
necroprotoplast	مكرو بلاست - بروتوبلاست ميت مخ
necrosis	مكروز - مخ - موت الخلايا أو الأسجة
necrotype	طراز منقرض طراز من طرز النبت كان في لعصور الجيولوجية الغابرة وقد انقرض ومن في اخمريات
nectar	رحيق إفراز حلو المذاق تفرره لغدد أو الأفرص ارحيقية في الأزهار لكي تجذب الحشرات التي تقوم بالتلقيح
nectar glands	عدد الرحيق عدد يعط أن تكون في الأزهار وتفرز رحيق
nectarium	مرحفة حرة باقى يتجمع فيه الرحيق كالمخار في رهرة العائى وبات حدة اسع
nectary	رحيقي عدة تفرز سائلا سكري يجذب الحشرات في كثير من الأهار لتقوم بالتلقيح
needle leaf	ورقة إبرية ورقة طويلة كالأبرة مثل أوراق الصوبر
negative geotropism	انتحاء أرضى سالب اتجاه الكائن الحي أو عصبو لنبت عكس اتجاه الجاذبية الأرضية
negative heliotropism	انتحاء صوتى سالب اتجاه الكائن الحي أو عصبو النبت بعيدا عن ضوء الشمس

negative pressure	من ضغط هواء الجوى نتيجة لفقدان اثناء يحدث عندما يكون ضغط العارات في داخل السات أقل
nekton	سوايح تطلق على الحيوانات الساحة في مصفة اساحل في البحر أو البحيرات
nematoblast	مولدة الخيط حمية لها بواة وتكوّن كيس به حيط
nematocyst	كيس مخطى كيس به حيط ملفوف حول بسمه ويطلق إلى الخارج بقوة عند لأفعال ليحترق جسم العدو أو الفريسة أو يعض ويلتصق به وظيفته دفاعة هجومية
Nematoda	الخيطيات ديدان حيصية الشكل كلاسكارس والانبسوما ودودة المصح الثعبانية وتعيش حرة أو متصلة في الحيوان أو السات
Nematomorpha	الديدان الشعرية
Nemertea	ديدان شريطية
Neo-classical hypothesis of crossing over	الظرية الفرصية : الخيز الواحد لموظيفة وتعور
Neo-Darwinism	الداروينية الجديدة لهم يطلق على نظرية التطور الحديث التي تربط بين نظرية الانتخاب الطبيعي واكتشافات مندل في علم الوراثة
neogenesis	تجدد - تكوّن أسسحة جديدة بدلا من التي فقدت
Neolithic age	العصر الحجري الحديث - أحد العصور الحيولوجية

neopallium

البرنس الحديث

القشرة المحية في عم الثدييات فيما عدا قرن آمون والفص الكمثرى

neophyte

نبات حديث الاستيطان

نبات استوطن حديثا في منطقة ما ولم يكن فيها أصلا

neoplasm

ورم

توقف التطور المورفولوجي لصفة أو عدة صفات خلال تطور كائن حي في المرحلة

neoteny

مرحلة من دورة الحياة

الوصول إلى البلوغ الجنسي في مرحلة اليرقة أو عدم الإكمال

neotropical

المطقة الاستوائية الحديثة

تشمل حوض المكسيك وأمريكا الوسطى والجنوبية وجزر الهند الغربية

neotype

طراز جديد - نمط حديث

غية جمعت في مكان انطراز نموذجي لتحل محله بعد فقدته أو تدمره

nepenthine

نبتين - نريم محمل سيروين

nephridia

نفريدات - أعضاء إخراج

nephridiopores

ثقوب نفريدية

nephridium

نفريدة

عضو يوجد في معظم اللافقاريات ينظم كمية الماء في الجسم عن طريق الإفراز وهو عدرة عن أسوية لها فتحة تفرر للخارج

nephrogenoduct

مجرى تناسلي كلوى

مجرى يقوم بقل مواد المخرجة (البول) والخلايا التناسلية في الوقت نفسه

nephroid

كلوانى

جزء شبه بالكلىة مثل بعض البدور النباتية كالمصاصيا

nephromyxum

الكلىة المختلطة

عضو إخراج مركب يحتوى على خلايا لمبية وقمع سيلومى

nephron

نكرون

وحدة إخراجية فى كلىة الفقاريات مكونة من محفظة مليحية وأيبية
إفراز البول

neritic

يعيش فى البحر على الرف القارى

nerval arch

القوس العصبية

nerval foramen

الثقب العصبى

nerval spine

الشوكة العصبية

nervate

معصب - معرق

له أعصاب أو عروق

nervation

تعصيب - تعريق

توزيع الأعصاب فى الجسم أو العروق فى ورقة النبات أو جناح
خشرة

nerve

عصب

حرمة من الألياف العصبية المحركة أو إحساسة مع السيج انصام
للمصاحب والأوعية الدموية التى تعديه فى عمد من اسيج انصام
وكل نيمة عصبية تسيطر على بضات مستقنة عن غيرها

nerve cell

خلية عصبية

nerve center

مركز عصبى - مجموعة من الخلايا العصبية ترتبط بوطيمة خاصة

nerve cord	جبل عصي
	حيط صلب من نسج عصي يتكون جزءاً من الخهبر العصبي المركزي في الفقاريات
nerve endings	متهيات عصبية - مهابات الأعصاب
nerve fibers	ألياف عصبية - خيوط يتكون منها العصب
nerve ganglia	عقد عصبية
nerve loop	نمسة عصبية - دافع عصبي
nerve net	شبكة عصبية
	شبكة من الخلايا العصبية موزعة خلال الأنسجة لتعمل الجهاز العصبي كما في الحورمعويات
nerve pentagon	خمس عصبي
	حلقة عصبية ذات خمسة جوانب مثل فم الخلد شووكيات
nerve plexus	ضفيرة عصبية
nerve ring	حلقة عصبية
nerve root	جدور العصب
	كما عصب شووكي في الفقاريات يشأ من جبل اشوكي من الخدريين: شهري وبصي
nerveless	عديم العروق - ليس له عروق ظاهرة
nervi nervorum	أعصاب العصب
	ليفات عصبية تتفرع في غلاف العصب
nerviduct	مجرى العصب - ممر للعصب في العصاريف أو العظم

nervous system

الجهاز العصبي

nervous tissue

النسيج العصبي

nervule

عروق - فرع من حزمة الاسبابى لمعروف في حياح العشرة

nerve

عرق

أحد العروق في ورقة اسات

nerve ganglion

العصب الجانبي

فرع من عصب اتائه في لأسناك يمد جهاز الحظ الحاسي بالألياف
عصبية

nervus terminalis

العصب الانتهاى

عصب محي يتصل بعصو اشم وعصو الحاسي

nests of oogonia

عشاش أمهات البيض

nettle cell (thread capsule)

كيس لاسع - كيس حيسى

neural

عصبي متعلق بالجهد العصبي

neural arc

القوس العصبية

صفيحتان عظميتان تلتصقان ويمر من تحتها الحياح شووكي

neural canal

قناة عصبية

تتكون من الأقوس العصبية ويستمر في الحبل الشوكي

neural foramen

الثقب العصبي

الغدة العصبية جسم على الحد اعطى لعقدة عصبية في ارقبات وهي

neural gland

تطير العدة اسحامية في اعقاريات

neural spine

الشوكة العصبية

neuraxis

محور عصى - المحور اعمى اشوكى
محور الأسطوانة و الليفة العصبية

neuraxon

المحور العصى

امتداد طويل من جسم الخلية العصبية يكوّن مركز الليفة العصبية

neuroteric canal

القناة العصبية المعوية

قناة وقتية تتكون في الحبل وتصل قناة الحبل اشوكى المركزية
بتجويف المعى ثم تنسد فيما بعد

neurilemma

علاف الليفة العصبية - يحيط بالليفة العصبية

neuroblast

الخلية العصبية الأولية

الخلية الخبيثة اتي تصبح فيما بعد خلية عصبية

neurocirrus

دؤابة بطنية

زائدة صغيرة تخرج من المرحلة الثالثة و الديدن الحلقية لمتعددة
الأشواك

neurocoel

تجويف عصى

تجويف في داخل الجهاز العصى المركزي

neurocranium

صندوق الدماغ

جزء للمجمعة الدى يحيط بالتح وبعض أعضاء الحس

neurocyte

خلية عصبية

وحدة الجهاز العصى وتشمل الخلية العصبية و الروائد المتفرعة منها

neurocyton

جسم الخلية العصبية

جزء الخلية العصبية الدى يحتوى على النواة ويقع في الجهاز العصى
المركزي أو في إحدى العقدة العصبية

neuroepithelium

ظهارة عصبية

أصلية العصبية وهي طبقة حنوية تختص بتقوى انسبات والخوادم الواقعة من البيئة لاسيما على أعضاء الحس الخاص

neurofibrils

ليفات عصبية

ليفات دقيقة في الخلية العصبية تمتد إلى محور الخلية وروائدها الشجرية

neurogenic variation

تغير عصبي الأصل

neuroglia

الغصام العصبى اعراض العصبى

خلايا أليفة أو برونوبلازمية تربط الخلايا ولألياف العصبية وتكون يس هـ وصيفة عصبية

neurohumoral variation

تغير عصبي انفعالي

neurohormone

هرمون عصبى

يفرز نتيجة لحفر العصبية أو تفرزه الخلايا العصبية كالادرينالين

neurohumor

حظ العصب

مادة يفررها النسيج العصبى أو الغدد الملحقة به تشبط أو تشبط سيجع عصبيا آخر أو أعضاء الاستجابة المتصلة به

neurohypophysis

غامي العص الخلفى بلعدة الحامه (Pars nervosa)

neurology

علم الأعصاب

يختص بدرج الجهاز العصبى ووظائفه وأمراضه

neuromast organ

عصب الحس

مجموعة من الخلايا العصبية في جهاز الخط الحساسى للأسماك

neurone

خلية عصبية

neuromeme

خطيط عصبى

بيمة عصبية تمتد موازية للخيوط العصبية في الأوليات

neurophage

بلعم عصبي

خلايا بلعمة تتحرض بالخلايا العصبية وتحصمها عند الهرم

Neuroptera

شبكة الأجنحة من الحشرات

neuter

لاجنسي محيد

بدون أجهزة تكاثر وإذ كانت بنية أجهزته طبيعية

neynames

أسماء جديدة

nicotinic acid

حامض النيكوتين

أحد فيتامينات مجموعة فيتامين ب المركب

nictating membrane

غشاء رامش

حفص العين الثالث المثبت في زاوية العين الأمامية ويتحرك من الأمام إلى الخلف ويعاود في تنظيف المقلة وتكون في الرواحف والطيور وبعض الثدييات

nidicolous

ملازمة للعش

الطيور التي تظل في العش فترة بعد أن تخرج من البيض مثل الحمام وانصافير وسباع الطيور

nidifogous

هاجرة العش

فراخ الطير التي سرعان ما تهجر العش بعد خروجها من البيض وتستطيع أن تغتدي مباشرة كالدجاج

nidometal gland

غدة مشية

nidulant

معتس مكنس في فتحة معلقة

nidulus

وكيز عصبي

مجموعة من أجسام خلايا عصبية تقع في الجهاز العصبي المركزي النواة التي يشأ منها العصب

nidus	عشيش	مجموعه لنشئة الأوباع
nipple	حلمة	احراء البار من الثدي الذي ترصع منه صغار الثدييات
nitidus	صقيل	وصف الأوراق اللامعة الناعمة
nitrification	نترقة	تأكسد الشادر إلى نيتريتات وسرات بواسطة البكتريا
nitrobacteria	بكتريا النأزت	طرار من بكتريا التربة تحدث انتأرت
nitrocellulose	نتروسليلوز	أحد المشتقات النتروجينية ويستعمل في صنع المفرقات
nitrogen cycle	دورة الأزوت	
nitrogen fixation	تثبيت الأزوت	تحويل أروت الجو إلى مركبات أرونية عضوية بواسطة أنواع البكتريا واطحاشات الررق والخنصر وبعض أنواع البكتريا تعيش مع الساتات بقلبه كالمون والماصوليا والبرسيم في عمقيدات عن خندور أو تعيش مستقلة في التربة وتعمل على إترائها بالأروت
nitrogen fixing	مشتة الأروت	
nitrophykous	أليفا الأروت	سات يزدهر في التربة الغنية بالأروت
nival flora	فلورة الثلوج	الساتات التي تنمو في المناطق الثلجية
nocturnal	ليلي	يشط أثناء الليل ويبدأ بهارا

nodal	عقدى - نسبة للعقدة
node	عقدة - موضع على الساق تخرج منه الورقة
nodiform	عقدى الشكل
noduliferous	عقدى وصف لما يحمل العقيدات كحلقور النباتات القريبة
nomad	كلأ نبات يرعى
nomad life	حياة الترحل حياة غير المستقر في مكان واحد كالرعاة الذين يتنقلون طلباً للكلأ والمرعى
nomen dubium	اسم مبهم
nomen nudum	اسم مكشوف
nomen novum	اسم جديد
nomen triviale	اسم جردى
nomenclar zoologicus	سجل أسماء الحيوان
nomenclature	تسمية اصطلاحي وضع أسماء تعرف بها المسميات
nomina conservanda	أسماء تلفظ عليها
nomina rejecta	أسماء مرفوضة
nomophyta	نبات الكلأ - نبات برى يرعاه الحيوان
nonappertuate	لا مفهومة ليس لها فتحت

nonclassical names

أسماء غير قديمة

noncongression phenomenon of metaphase

ظاهرة التخلف في الطور الاستوائى (الوسيط)

تخلف أحد الصبغيات (الكروموسومات) عن الوصول إلى حط استواء الخلية الذى تنظم فيه بقية الصبغيات

nondisjunction

عدم الانفصام

عجز زوج عادى من الصبغيات عن الانعصال أثناء الانقسام الاختزالي لخلية

nostril

منخر - فتحة الأنف

notate

موسوم - محير بنقط أو خطوط أو علامات

notch

ثلمة - شق صغير و الحافة أو السطح

notochord

الحبل الطهرى

فصيص هيكل يدعم الصلب في أجناس الحيوانات العليا ثم يتلاشى

notocirrus

ذوابة طهرية

رائدة الرجيلة الطهرية و الديدان متعددة لأشواك

nucellus

بوسيلة

نسيج من البويضة ويحوى كيس الجنين محاطا بالأغلفة

nuchal

قنوت

nucivorous

آكل النقل - آكل الحور وما شابه

nuclear

نووى - نسبة لبواة الخبية

nuclear membrane

غشاء البواة يغلف البواة ويتكون من السيترولارم المحيط

nuclear network	الشبكة النووية
nuclear plate	الصفحة النووية
	المستوى الذى تنظم فيه الصغيات على المعزل فى حبة فى حبة الانقسام مباشر
nuclear sap	العصارة النووية
nuclear spindle	المعزل النووى
	يمد بين الحميين فى الخلية المنقسمة ويشبه المعزل وينتركب من كيبفات دقيقة وتنظم عليه الصغيات
nuclear wall	جدار النواة
nucleate	ذات نواة
nucleic acid	حمض نووى — حمض فوسفورى أميى يوحد عناصر نوى الخلايا
nuclein	نوكلين
	بروتين نووى يدخل فى تركيب النواة الكيمياءى
nucleolus	النوية
nucleoplasm	جيلة النواة
nucleoprotein	بروتينات نووية — مركبات الحمض النووى والبروتين
nucleus	نواة
	جسم يعوى الصغيات (الكروموسومات) ويوجد فى جميع خلايا النبات والحيوان تقريباً
nucleus pulposus	نواة لينة — بقايا الخبل الضهرى بين أجسام الفقرات
nuptial flight	طيران التزاوج
	طيران ملكة السحل حيث يسعها الذكور ويتم خلاله التلقيح

حورقة — بدقة

nut

تعديفة

nutrition

حورفة

nymph

حشرة فى صور ما بعد ايرفة وتختلف عن الحشرة البالغة فى عدم وجود أحملة وأعضاء تامل فىها

Obeliskandi.com

obeykandl.com

oak apple	العقصر
obex barrier	عائق
	حائل صعي يوقف امتداد بوريغ الساتات و نشرة من مكا آخر كاحال
objective	الشيئية
	عدمه اجمهر اتي يكون قريبة من الشيء
oblique	وارب
	كالخاخر المائل في اطيور أو العضة المائلة العليا المتصلة بنقطة
oblique muscle	عضلة منحرفة
obliqu externus	العضلة المنحرفة الوحشية (مخارجية)
obliteration	انطماس
	حالة اطباق خلايا وفقدما شكلها
observation	الملاحظة
obtect pupa	عقلاء كيلة
obturator foramen	فتح وركي - ثقب مسلود
	فتحة مسلودة بين الورك وعصم العانة في احرام الخوصي للمقاربات العليا

obtuse apex

قمة منفرجة

قمة الورقة إذا كان طرفها براوية تزيد على ٩٠ درجة

occipital

قذالي قموى

occipital condyles

اللقتان القذاليان

النؤان البدران من المنطقة القذالية من الجمجمة وتمتصلا مع
العقرة الأولى ولا توجد في معصم الأسماك التي لا تحرك جمجمتها
على العمود الفقري

occipital suture

درز مؤخر الرأس

occipitalia

عظام قذالية

العظام التي تكون المنطقة القذالية للجمجمة

occipito vertebral artery

الشريان القذالي الفقري

occipit, occiput

القذال القفا - مؤخر الرأس

١ - في المصريات: مصطلح غير محددة من الرأس تحاور المفصل بين
الرأس والعمود الفقري
٢ - في الحشرات: صفيحة الهيكل الخارجي التي تكون مؤخر
الرأس

oceanic

محيطي

يعيش في البحر في أعماق يزيد على مائتي متر

ocellar triangle

مثلث العين البسيطة

ocelli

عُيون بسيطة

ocellos

عين بسيطة - عينة

أحد التراكيب التي تستجيب لمسه بصوت في الحشرات

ochrea, ocrea

أذينة غمدية

تتكون من أديسين متقابلتين تلتحمان حول قاعدة السلامى بشكل
أبوى كما في الفصيلة البوليوجوية

octagynia

ثمانيات المتاع

نباتات أزهارها ثمانية الكبريل

octogynous flower

زهرة ثمانية المتاع

octandri

ثمانى الأندية - دت ثمانية أسدية

octant wall

جدار مثمان

جدار يتم به انقسام الملاحقة ثمانى خلايا كما في نوع السرخس

octocorolla

مرجان ثمانى

Octopoda

الأحطوطيات رتبة من ارحويات كالأخطبوط والأرحنوت

octopus

أخطبوط

ocular lobe

فص عيى فص درر المنطقة الصدرية في بعض الحنافس

oculomotor nerve

العصب محرك العين

العصب المخمى ثالث في الفقاريات وهو محرك على الأعلب يمد
أزهار عضلات تحريك العين

Odonata

الرعاشات من الحشرات

odontoblast

باية العاج

إحدى خلايا عمادية تحيط بتجويف لب السن وتتح عاح السن

odontoclast قاذحة العاج

إحدى خلايا متعددة البرى تمت جذور أسنان السن

odontogeny نشأة الأسنان وتكونها

odontoid process النتؤ السني

نتؤ يبرر من مقدمة الفقرة المحورية وتطور حوله المحجمة في أثناء دوران الرأس

odontopharyx حامل الأسنان

عصو في الرخويات يحمل الأسنان واللسن وكسبه والعصروف والعصلات

oedema أودما

انتفاح السطح بسجة ريبده اسوائل فيه بسجة تسببها من الشعيرات كما يحدث في حالة الالتهابات

oesophagus مريء

جزء قبة اعصه المرئ يسبق اسنوم بالعمده

oestrogen استروجين

أى مادة حدث تغيرت في أعصه الأثنى اساسية بشه ذلك التي يحدثها هرمون ايسيص في العقاريات

oestrous cycle الدورة الشهرية

دورة التكاثر قصيرة امدى (عدة بين خمسة أيام وسنة حسب النوع) التي تحدث في الإناث اساعات في كثير من الثدييات في غير فترات الحمل

offset فسيلة

مرع حصري حاسي تكاثره بعض اسناد

offspring	مولود - أطلال
oil duct	قناة زيتية قناة و أسجة بعض اساتات تمرر بها مواد ريتية صيارة
oil gland	غدة زيتية تفرز مادة دهية وتطلق حاصة على الغدة الرمكية في الطيور
oil plasma	بلازما زيتية محتوى خلوى يختلط فيه البروتوبلازم بالمواد الزيتية
olecranon process	نتؤ المرفق - في طرف عظم لرنند
olein	أولين اسر من الحسرين وحص الأنيك وهي احد مكونات الدهون في الأسجة الساتة والحيوانية
oleraceous	حضرى وصف لتنت الدم يتكلس فيها أو مطهواً
olfactory	شمى - متعلق بحاسة الشم
olfactory bulb	البصلة الشمية
olfactory function	الوظيفة الشمية
olfactory lobe	الغص الشمى
olfactory nerve	العصب الشمى
Oligochaeta	قبيلات الأشواك ديدان حنكية نعل فيها الأشواك مثل ديدان الأرض الشائعة

oligophyllous	قليل الأوراق
oligospermous	قليل البذور
oligostaminous	قليل الأسدية
omasum	ذات التلافيف المعدة الثالثة و الحيوانات امحتره
omentum	ثرب علافة من البريتون تصل بين الأحشاء وتثبتها بعضها إلى بعض
ommatidium	وحدة ابصارية
omnivorous	عاشب لحم - متنوع الغذاء متنوع الأكل يتغذى على جميع أنواع الغذاء اسبابة والحيوانية كالإنسان
omohyoid muscle	عضلة لامية كفية - تتصل بالحزام الصدري والظهر الالامى
omosternum	قضية كفية عظم أو غضروف بين القصير والترقوة
onchosphere	جنين خطاف الجنين و طور من أطوار حياة الديدان الشريطية يتكون فى البيضة ويتحول إلى دودة مثالية فى جسم العائل المتوسط
oncogenic	مولد السرطان
one gene one function	النظرية الفرصية : « الحين الواحد للوظيفة الواحده »
onisciform larva	يرقة مفلطحة
ontogenesis	نشوء الفرد تكون الفرد و مراحلها المختلفة

ontogeny

خط سير الحياة

طريق النمو خلال تاريخ حياة الفرد

onychium

ظفر - منطقة العظم من الأصبع

Onychophora

محلية الرجل - من المفصليات

oocyte

خلية البويضة الوالدة - التي تنقسم لتكون البويضة

oogamete

مشيج أنثوي ، الخلية التناسلية الأنثوية

oogamy

تكاثر جنسي

تحصب خلاله بيضة كبيرة ثالثة بمشيج ذكري صغير كما يحدث في
عديدة الخلاب وبعض الساتات

oogenesis

تكوّن البويضة

oogonium

أوجونة - أم البيض

عصو التأميث في الساتات الدنيا كالمطحاب والفطور وفي الحيوان هي
حبة ميص الحيوان التي تتكرر بالانقسام لتكون حبة البويضة

ookinete

اللافة المتحركة

يطلق على اللافة في الابلارمودرم عندما تتحول من الشكل المستدير
إلى الشكل الدودي

oomycetes

فطر بيضية

ooplasm

بلازما البويضة - المادة البروتوبلازمية في البويضة

oosperm

البويضة المخصبة - البويضة التي أحصها حيوان موى

oosphere

بويضة بالعة غير مخصبة - حبة بيضية بالعة قبل إحصائها

oosporangium

حافظة بويغية بيضية

الحافظة المحويه على أنواع ناشئة عن انقسام محتويات الملائحة

oospore

بوعة محصبة

نضج على ليصة اخصصة في المعصر والطحالب وحيوانات الأولية

ostegite

صفحة بيضية

تركيب يشبه الصفحة على الرجل الصدريه لقشريات يساعد على تكوير الحافظة البيضية

ostigianium

رجل الصفحة البيضية

رجل صدرية تحمل الصفحة البيضية في اقشريات

ootheca

حافظة البيض

الحمطة التي تصنع الحشرات فيها بصها

ootid

بادرة البيض

الليصة قبل بلوغها وتقابل بادرة البيوت الموي spermatoid

ootocoid

خادج

نشي تصنع حبيها قبل تكوير ثم تحمله في كيس خارج مطها حتى يتم تكويره كما في الكيسيات كالقنعر

ootocous

بائض

ما يصنع البيض كالصبور

ootype

قالب البيض

جزء من قناة البيض تصب فيه البعدة الحية والبعدة القشرية في بعض الديدان المنطحة والرحويات حيث يتم تشكيل البيصه

ooze

رواسب طميية

رواسب يحوي أجزاء هيكلية من كائنات حية دقيقة ويعطي مساحات كبيرة من قاع البحار والحيطات

oozoid	بشء البيض المرء الذى ينتج عن بيضة
oozoite	حيوان لاجنسى - المرء الذى يتكاثر تكاثرأ لا جنسيا
open bundle	حزمة مفتوحة حرمة وغائية لها كميوم بين اللحاء والخشب تسمح بالتعلق الثانوى وتمير النباتات ذات الفلقتين
open cell	خلية مفتوحة
open circulatory system	جهاز دورى مفتوح
open coxal cavity	تجويف حرقفى مفتوح
open formation	تكوين مفتوح يسمح بمرور نباتات جديدة وتوطها
open vegetation	نبت مبعثر كساء حضرى نباتاته متفرقة ومبعدة تحلها مسافات واسعة جرداء
opercular	غطائى
operculate	ذو غطاء - وصف أجزاء الخياشيم أو لسانت ذات الغطاء
operculum	غطاء تركيب بعضى تراكيب أخرى كغطاء الخياشيم فى الأسماك العظمية أو جزء من تركيب يفصله منه كغطاء بيضة البودة الكندية
Ophidia	الظنيز
Ophiuroidea	اللقبية طائفة من الجلد شوحيات من بحوم البحر
ophthalmic	عيني بصرى

ophthalmic nerve عصب عيني

ophthalmopod سويقة العين

ساق صغيرة تعمل عند مهايتها العين كما في الاربيان والسرطان

opitones الحصادون

رتبة من العكبيات شبيهة بالعناكب وها أسماء مختلفة

Opisthobranchiata خفيات الخياشيم - من الرخويات

opisthobasal معكوس اللسان

سانه على عكس نألوف مشب من الأمام ويطنون من الخلف كما في صمدع

opisthonephris الكلية الخلفية

عصو حسيي بتركب من أنبيات الكلى الخلفية وأنبسيات الكلية الخلفية كما في البرمانيات

opisthosoma مؤخر الجسم

يطلق على الجزء الخلفي من جسم العكبيات

opisthotic bone العظم الأذني

أحد لعظام الثلاثة التي تتركب منها المحطة الأذنية (السمعية) ويقع في جانب اسطى الخلفي

opium أفيون

سائل مخفف ناتج من تشريط ثمار نبات الخشخاش

opponens مقربات الأصابع - العضلات التي تقرب الأصابع من بعضها البعض

opposite arrangement وضع متقابل

opposite decussate leaves

أوراق متقابلة متعامدة

تتعمد فيها أزواج الأوراق خارجة من العقدة المتدلية حتى لا تفضل بعضها بعضا فتكون أربعة صفوف على اساق

opposite leaves

أوراق متقابلة

opsonin

أبسونين

ماده في ادم تساعد كريات البيض على هضم البكتريا

optic

بصرى

optic chiasma

التصالب البصرى

optic lobes

الفصان البصريان

جزء من المخ يشبه نصف الكرة ويصل بين البصريين

optic nerve

العصب البصرى

optic thalam

السريان البصريان

optimum temperature

درجة الحرارة المثلى

optocoel

الجوف البصرية - جوف في العصبين البصريين للمخ

oral

فمى متعينا لأعم

oral cirri

ذؤابات فميت

oral cone

الخروط الشموى

oralgroove

الغراب الفمى

جزء من جسم الأوليات الحيوانية يؤدي إلى اعمه ويدخل منه الغذاء إلى الجسم

oral hood قلسوة فمية

oral lobes الفصوص الفمية

oral papillae حلمات فمية

oral sucker تمص فمي

oral vibrissae شوارب الفم

orbicular محيطي - ما يحيط بشيء كالعصلات المحيطة بالعين

orbicularis muscle عصلة محيطية - عصلة تحيط أبقها مفتحة ما

orbit حجاج

الجوف عظمي في حجمه مقدرات (حجم عظمة العين)

orbital محجري حجاجي

orbitonasal أنفي محجري

orbitosphenoid bone عظم وتدي محجري

أحد عصبين يقعون جدار الصدوق مخي

Orchids النباتات السحبية الأوركيد

order رتبة إحدى مراتب التصنيف في علم الأحياء وهي وسط بين المصية والطائفة

Ordovician العنبر الأوردوفيشي الجزء الأخير من العصر القديم المبكر

organ عضو

جزء عديد الخلايا من أنسجة أو خيطي يكون وحدة بانية ويقوم وظيفته معينة كالورقة أو كغدة

organ culture	زرع العصور حفظ العصور حيا بعد استئصاله من الكائن في سائل معد
organ pipe coral	المرجان الأرغني
organic	عصوي
organic evolution	التطور العصوي
organism	كائن حي نبات أو حيوان مفرد واحد يعنى كوحدة و وحدة
organogenesis	نشوء الأعضاء تكون الأعضاء ونشوءها خلال النمو
organoid	عصواني - "حد براكيب الخلية تشبه بعصو
Organology	علم الأعضاء العلم المختص بدراسة أعضاء النبات والحيوان
orientation	توجه - ان تحدد الأعضاء موجهها الى اتجاهها تحت تأثير منه ما
oriented	متجه - وصف للعصو أو جزءه عدم يستمر في وضع معين بأثر منه بداته
origin of muscle	منبت العضلة
ornithic	طيري
ornithichnite	بوصلة طير - أثر أقدام الطيور
ornithocopros	زرق الطير
ornithogaea	أرض الطيور مطقة حمرافية حيوانية تشمل بيوريسدا وبوليريا

Ornithology	علم الطيور
ornithosis	حمى الطيور مرض فيروسى يصيب الطيور وينتقل منها إلى الإنسان
oroanal opening	فتحة شرجية فموية فتحة تعمل عمل لسان و شرح كما في الحورمغويات
oro nasal groove	ميراب أنف فموية شق يصل الأنف باللسان كما في بعض الأسماك لعصرونية
orthogenesis	تطور موحد الاتجاه يسير في اتجاه واحد وطريق واحد معنى غير متأثر بظروف الخارجية أو بالانتخاب الطبيعي
Orthoptera	مستقيمات الأجنحة من الحشرات
orthoselection	انتخاب موحد الاتجاه يؤدى إلى تقدم في التكيف من عادة احد معين
orthospermous	مستقيم البذرة ذو بذور مستقيمة
orthotopic	قائم الاتجاه
orthotropism	انتحاء قائم الحيوان إذا كان عموديا بالنسبة لسطح الأرض
orthotropous	مستقيم البويضة صنف لبويضة ثني هي الكلالرة والفقير والسررة على حدة مستقيم وحد
os	عظم سم
osculum	فوية الفتحة التي يخرج منها الماء في الأسفنج

osmeterium	مریحة - عصفور في بعض بركات الفراش يولد رائحة خاصة
osmiophil	أليف الأسميك الأسححة التي تصطبغ حمض الأسميث كالدهون
osmo regulation	تنظيم أسموري عملية تنظيم الضغط الأسموري داخل الخلايا
osmosis	الأسموزية اسمادية الاندفاع خلال غشاء قابل لسداد - نفاذ المذيب - من خلال شبه منفذ يفصل ما بين محلولين مختلفي التركيز - نحو محلول الأسميز تركيزا
osmotaxis	اتجاه أسموزي استجابة حركية شعيرات في الضغط الأسموري
osmotic pressure	ضغط أسموزي الضغط الناتج عن اختلاف درجات كبير محلولين بفصلهما غشاء شبه منفذ
osphradium	عص كيميائي - عصفور لشبه الحنجر عصفور حس كيميائي يصاحب العقد الحشوية في الرخويات وظيفته الإحساس الكيميائي في الماء
osphresis	الشم - حاسة الشم أو الشم نفسه
ossein	عظمين مادة عصفورية تدخل في تركيب العظم وتكون أكبر نسبة من المواد العصفورية الأخرى فيه
osseous	عظمي مركب من العصف أو ما يشابهه
ossicle	عظيمة عظمة صغيرة كالعظام سمعية

ossification	تعظم التحول إلى عظام أو تكون العظم
osteoblast	بانية العظم - خلية التي تفرز المادة العظمية
osteochondral	عضروى عظمى يتكون من العسروف والعصه مع
osteoclast	محطمة العظام خبة تحطم العظام لتعيد تشكيلها أثناء نموها وتنشعبها لعدة حبه لسرفية
osteocranium	قحف عظمى العبة العظمية المحيطة بالبح
osteocyte	خلية عظمية
osteodentine	عاج عظمى - عاج يقرب من العظم و تركيه
osteodermis	أدمة متعظمة أدمة يتم فيها مقدار كبير من العظم ويتحول إلى ما يشبه الدرع العظمة
osteogen	مولد العظم السبح الذي يتحول إلى عظام
osteoid	عظامان - يشبه العظم
Osteology	علم العظام فرع علم الحيوان الذي يختص بدراسة ببن العظام وتكوينها ووظيفتها
osteoscutes	درلة عظمية إحدى الصفائح التي تتكون في جلود بعض الحيوانات لتقويتها كما في القساح
ostia	فتحات شهيقية

ostiole

فوية

فتحة صغيرة كما على سطح لأسفح يدخل منها الماء أو فتحات شعور النباتات

ostium

فوهة

كل فتحة تشبه الفم مثل فتحة بوق فالنوب وتكون عادة محروسة صمام أو عصلة مستديرة

Ostraca

القشريات الصدفية

Ostrea

أسطروان - حيس من بحر صدفان

otic

أذني - متعلق بالأذن

otic capsule

محفظة أذنية (سمعية)

تتركب من عصابة ثلاثة حصى وأمامي و خلفي

otidium

حويصلة اتران

حويصة صغيرة في النباتات وطبقتها تحقيق ثورب

otoconium

حصية أذنية

حسم دقيق في السطح العشائى للأذن الداخلية يتركب من كربونات الكالسيوم

otocyst

كيس أذني

وطبقتها تواربية في كثير من اللافقاريات

otolith

حصية أذنية

إمرار أملاح كلسية في الأذن الداخلية للافقاريات أو عصو اسمع لبعض اللافقاريات

outer dry scale

علاف من أوراق حرشمية

oval بيضى - سبة إلى البيضة

ovarian مبيضى

ovarian follicle حويصلة مبيضية

ovary امبيض

بات اسطوانة الحرفاء عمد قاعدة الكاربلة وتحتوى بويضة أو اثنتين
حيوان : العدة اتناسية الرئيسية للأشئ وهو العصور الذى تنكاثر فيه
خلايا البيضة وتتفدى

ovicenter مركز البيضة يطهر أثناء الإحصاب

oviduct قناة الميى - القناة التى تحمل البيضة إلى الرحم أو إلى الخارج

oviparity بيوضية - الحالة التى يتصف بها الحيوان اليوض

بيوض - ما يصع البيى من الحيوان مثل الحشرات ويصح ليى الذى يفقس
خارج جسم الأم

ovipositor آلة وضع البيى - مبيضة
عصرى مؤجرة الحشرة تضع البيى من خلاله

ovisac كيس البيى
جرب من أجهار اساسى فى الأشئ يتجمع فيه امبيض

ovogenesis تكوير البيى

ovoid ييضى - قريب الشبه من البيى

ovotestis الخصية المبيض
عدة تناسلية تنتج البيى واهيوانات المتوية كما فى بعض الحلارين
الخشئ

ovoviviparity البيوضية الولودية
ولادة أجنة من مفص داخلي ليض محصر كما في بعض الحيات والأقراش

ovoviviparous بيوض ولود
حيوان يحتصر بيضه حتى يفقس ويلده صغيراً

ovulate cone مخروط أنثوي

ovulation إباضة
إفراز ابيضة لناصحة من احويصه الميضية وفي المفطريات نضج ابيضة في قناة المييض ثم إلى الرحم ويحدث المييض نتيجة تأثير الهرمون السحامي

ovule البذيرة ليضة
تركيب ساق ينحون بعد الإخصاب عادة في بذرة

ovulparous scale الحرشفة المويضة

ovum بيضة - لحمية التناسله الأنثوي

oxidase أوكسيداز
أزيم يحترق التأكسد بمرارة الهيدروجين الذي يتحد مع حرشات الأوكسوجين

oxidation تأكسد

oxydoreductase أوكسيد وردكتاز
يشط عمليتي التأكسد والاحترال في آن واحد مركب مختلفين موحودين معا أحدهما يتأكسد والآخر يحترل

oxygen debt نقص الأوكسوجين قصور أوكسوجيني

oxygenase الأوكسيجيناز

يشط التفاعلات التي تؤدي لتكوين بيروكسيدات عضوية

oxygastrus مذنب الفكين - ما كان فكاه مديين كعص أنواع الأسماك

oxyhaemoglobin أو كسيهيموجلوبين - هيموجلوبين مؤكسد

oxyntic cells خلايا حمضية

تمرر حمص الايدروكلوريك مثل الخلايا الحذارية في المعدة وغدد
القاعية

oxyphil cells خلايا مستحسسة - لها ولع بالأصبع الحمضية

oxyphilous أليف الحمض - يعص الوسط الحمضي

oxyphobe كاره للحمض لا يستطيع تحمل الوسط الحمضي

oxytocic حافظ الولادة

oxytocin أو كسيوتوكين

هرمون يخامي مسبب تقلصات الرحم الشديد وإمرار اللبن في
الشديات

oxytropism انتحاء أوكسيجيني

التي يتجه بها الاحياء من حيوان أو نبات إلى الأوكسيجين

oxytylote دبور

سويكات الأسمع النحيلة الطويلة المدبة في أحد طرفيها والمعجرة في
الطرف الآخر

oyster وتر - رحويت

obeykandi.com

Puccinia bootes

جسيمات ناسبي

هيايات عسوية منتفحة نسة إلى العالم الايطالى ناسبي

pace maker

منظم الضربات

العقدة الحبيبية الأذبية التى تنظم دقات القلب حيث يطفى موجة من الكهربية السالفة عدد كل صرة من مصاب الضربات أولاً إلى الأدين ثم إلى البطين منشعة لهما للإيقاض بدور

pachyderma

غظ الجلد — كعرض مرضى أو غير ذلك

pachydermatous

غليظ الجلد

pachynema

الدور الصام

paedogenesis

تناسل الصغار

التكاثر فى طور اليرقة أو تطور غير تام التموكيا فى بعض الحشرات

Paired bodies

الأجسام المزدوجة

مثل الجسمين الصغيرين اللذين على جانبي المنسة السمتاوية فى لأسماك العضروفية

paired fins

الزعانف المزدوجة

الزعانف الصدرية والحوصية فى الأسماك

pairing

ازدواج

عملية تحديب لأصبعيات المتناصرة مثنى مثنى في السواد في الانقسام
مصفى في عمليه تكوين لأمتاح

pairing

تراوح

pairing cell

خلية ازدواجية

اخلية التي ستصبح الأزواج مع غيرها من اجلايا مثلها كمثل
الأمشاح

Palaearctic

المنطقة المتجمدة القديمة

قسم من المنطقة المتجمدة في العصور السائدة بشمال أوروبا وشمال
افريقيا وغرب آسيا وسوريا وشمال الصين واليابان

palaeobiology

علم الحفريات البيولوجية

اعلم الذي يبحث في بيولوجيا الأحياء الساتة

palaeobotany

علم الحفريات النباتية

العلم الذي يبحث في مختلف أنواع النباتات البائدة وبقاها واثارها
وما إلى ذلك

palama

وترة

العشاء بين كل أصبعين من أصابع رديعات المقدم كما في طيور الماء
وعرها

palatable

مستطاب

palate

حنك - سقف الحلق

palatine

حنكى - نسبة إلى الحنك

palatoglossal

بلعومي حنكى - ما يقع في منطقة اللعوم والحنك

palatopterygoid جناحي حنكى - نسبة إلى العظمين الجناحي والحنكى

palatoquadrate cartilage عسروف مربعى حنكى
هو الجزء الصهري من اقوس اللحية

palea عسيفة
قابة صعيرة عشائية عمد قاعدة الزهرة فى سبيلات المحيطيات

paleobotanist عالم الحفريات النباتية

peleobotanist عمد الحفريات النباتية (الاحاثه)

Paleocene باليوسين - عصر جيولوجى

Paleolithic العصر الحجرى القديم

paleontology علم حبوب اللقاح
عمد يبحت فى حوص وصف حبوب اللقاح

paleontology علم الأحافير (الاحاثه)
عمد يخصص بدراسة الحافير نباتية كانت أو حيوانية

Paleozoic باليورويك - عصر جيولوجى

Paleozoologist عالم الحفريات الحيوانية

paleozoology علم الحفريات الحيوانية

palisade tissue نسيج عسمادى
سبيح برشسمى خلاياه مستصلة وهو بلى عادة الشرة لعلاى
الأوراق وتكون خلاياه متعامدة على الشرة

pallens دفض - فاصل - حائل
وصف البون إذا ضعفت شدته

palliae siphon

رراقفة البرنس

pallial cavity

تحريف البرنس

pallium

البرنس

palm

النخيل - راحة اليد

Palma

الفصيلة الحيلية

فصيلة الحبل وهي إحدى فصائل دوات المنقة الواحدة

palmate leaf

ورقة راحية

palmately lobed

راحية الفصص

ورقة يصلها مفصص وتوجه فصوصه نحو فم الحلق كالأصابع في راحة اليد

palmately veined

راحية التعرق

ورقة عروقها الأساسيون تخرج متشعبة من قاعدة اصل كما في أوراق العنب

palmate reticulate

شبكة راحي

palmatifid

قصيرة التشریح الراحى

عمق التفصص أقل من نصف المسافة بين حافة اصل وقاعدته

palmatipartite

عملية التشریح الراحى

عمق التفصص أكثر من نصف مسافة بين حافة اصل وقاعدته

palmatisect

غائرة التشریح الراحى

صل فيها الفواصل التي بين الفصوص إلى قرب قاعدة اصل

palmitic acid

الطور البالميل

تكثر لا حسي تتكرر فيه الخلايا دون أن يفصل بعضها عن بعض
وتتهدم جدرانها وتصح شعبة يطحسب البالميللا

palmitic acid

حمض البالميتيك

حمض يستخرج أصلا من بعض النخيل

palps

ملاص — زوائد لمسية على الرأس

palpus

ملماس

palynogram

مخطط بوغي

رسم تخطيطي لنوع لإبصاح مبراته الرئيسية

pancreas

بكرياس

عدة في المساريفقا قرب الأثنى عشر تصب في قناة البنكرياس محبوطا
قنويا من الأنزيمات الهاضمة تصب مجموعات من الخلايا (جزر
لابرهارنر) تصب في دم الحماز الباني هرمونات الأسولين
والخلو كيجون وفقا لنسبة السكر في الدم

pancreatic acinus

حبيب بكرياسي

pancreatic duct

المجرى البكرياسي — قناة البكرياس

pancreatin

بكرياتين

حلاص البكرياس وتحوي أنزيمات هاضمة

panick

نورة عنودية مركبة

نورة عبر عنودية زهارها معقة

pantothenic acid

حامص البانتوثين

من مجموعة فيتامين ب — تريم مساعد تحتاج إليه مجموعة من
الكائنات

papain

باباين

أبريم حان لمبرونيات يوحد في ثمار ست البابا

Papaveraceae

الفصيلة الخشخاشية

يحدى فصائل دوات الملقين

papaya carica papaya البابا — نبات من دوات الملقين ينتج ثمره يؤكل واسمه العلمي

papery

ورق — رقيق كالورق

papilionaceous

فراشي — نسبة إلى الفصيلة الفراشية

Papilionoideae

الفصيلة الفراشية — يحدى فصائل العصية القربه

papilla

برة — حلیمه

سانات — برور صغير في خلايا بشرة النبات

حيوان — تكوين كالخمة صغيراً كبيراً

pappus

رعب

شعر يكون حصية في بعض السور أو يمثل الكأس في زهر بعض

ناتات المركبة

parabiotic twins

توائم صاعية

توائم سمية صاعية تم جراحة فصل بين حيوانين متصلين تصحح

دورتها الدموية واحدة

parachute

مهيطة كـ باراشوت

عصو أو أداة ستعمل هبوط الحيوانات و تشار يدور اسب أو ثمره

paraffin sections

قطاعات برفينية

تعمل بعد غمس السليح في البارفين عند غمس قطاعات دقيقة

لمحصر المجهرى

paragaster لعدة الكادبة

paragastric cavity التجويف نظير المعدي

paraglossa جيب اللسان

شدف تتركب منها الشفة السفلى و بعض حشرات

parallel venation لتعرق المتوازي - و ورقة نبات

Paramorph الباراميسيوم - حس من أوليات الهدبية

paramorph جار الشكل

أى مصعب يخلف و داخل اسوع ويستخدم هذا المصطلح عندما
تنتقل إلى المعلومات اسي تمكيد من تحديده بصمة دقيقة ومؤكدة

paramylum نظير النشا

مادة شبه نشا و تركيبها الكيموي يوجد و بعض لأويات
الحيوانية على شكل حبيبات معينة في السيتوبلازم

paraphysis خيوط عقيمة

parapineal body العين جنب الصنوبرية

parapodia مظائر الأرجل

parasite طفيلي

كائن يعيش على أو و كائن آخر على حساب الأخير

parasite induced variation تغير بتاثير الطفيل

parasitic متطفل

parasitic bees نحل طفيلي

parasitism التطفل

parasitology علم الطفيليات

parasphenoid bone العظم شبه الوتدى

parasympathetic nervous system الجهاز العصبى نظير السميتاوى

parathyroid gland الغدة نظير الدرقيه

عدة صماء وى الفقاريات ذوات الأربع وهى روحان وى العادة وتوجد
عوار الغدة الدرقيه وتسيطر على توزيع الكالسيوم والبروتينات
الجسم

paratroph طفيل

paratype طراز جنيب — نمط رفيق
يطلق على العينة التى وصفت فى الوقت الذى وصف فيه الطراز
المودحى

parenchyma مارنشيمة

— مادة حلوية لينة تملأ مسافات بين الأعضاء
— نسيج يتكون من خلايا حية رقيقة الجدر غالباً بينها مسافات
سمى المسافات البنية

paricarp حدار الثمر

parietal جدارى

parietal peritoneum البريتون الجدارى

parietal placentation وضع مشيمى جدارى

الوضع المشيمى الذى تتصل فيه البويضات بجدار المبيض من الداخل

parietal vein	وريد جدارى
parogamy	إخصاب تفرى
parotid salivary gland	الغدة اللعابية النكهية
paratoid gland	الغدة الكفائية
	— عدة صغيرة في بعض أنواع الضمادع حلف طلبة الأذن وتفرر مواد بيضاء ها حواص سامة
parthenocary	ثمار بكرى
parthenogenesi	توالد عذرى — تكاثر بكرى
	تكاثر بدون إحصاب الخلايا الذكرية كما في محل حيث تضع المنكة بيضا بعصه لا يحصب ويمو ليكون الذكور
partial chiasmotypy hypothesis	النظرية الفرضية للطرار الحزنى للعبور
partial movement	الحركة الجزئية
partial replica hypothesis	النظرية الفرضية للتكاثر الجزرى
partial veil	القناع الجزرى
passage cells	خلايا مرور
	تسمح بمرور الموارد من القشرة إلى الأسطوانات الوعائية
pasturella	الكثيرات العضوية المتطفلة
pasteurization	البيسترة — التعقيم بطريقة باستير
petella	الرصفة — صابونة الركبة
pathetic nerve	العصب الاشتياق

pathogen	مسبب المرض
pathogenic	ممرض — بسبب المرض أو يوجد
pathognomnis	تشخيصي نسة إلى تشخيص الأمراض
pathognomy	تشخيص تعرف نوع المرض ببعض الأعراض
pathology	علم دراسة الأمراض وأسبابها وأعراضها
patronymic names	أسماء لقبية
pavement cell	حلية رصيفية
paxillae	مشاجب
pearly layer	طبقة لؤلؤية
pectin	مشط
pectinate	متشطى
pectoral	صدرى — متعلق بالجزء الأعلى من الصدر
pectoral fins	الزعنمان الصدريتان
pectoral girdle	الحزام الصدري
pectoralis anterior	العضلة الصدرية الأمامية
pectoralis medius	العضلة الصدرية الوسطى
pectoralis posterior	العضلة الصدرية الخلفية

pedal gland الغدة القدمية

pedicel عنق الزهرة — سويقة

الحامل الذي يحمل الزهرة في الزهرات دوت الأعناق

pedicellaries ملاقط

pedicellate flower زهرة ذات عنق

pedipalps أرجل ملامسية

الرائدة الثانية في رأس العسكيات وقد تكون محركة أو معدة لقطع على المفراش وذات أنياب كالعقرب أو للاحتسار أو متعلقة في الذكور للاحتساب كما في العناكب

pedology علم التربة

العلم الذي يبحث في الصفات الطبيعية للتربة

peduncle شواخ — المحور الذي يحمل أزهار اسورة الشجر

pelagic بحري — صيد

يعيش في ماء البحر أو بحيرة قريب من الشاطئ

Petecypoda أسهنية القدم من رحويات

pellicle القشرة

peltate leaf ورقة ظليلة

pelvic حوضي — متعلق بعظام الحوض والحرة الخلفي العظمى من الثدييات

pelvic fins الزعنفتان الحوضيتان

pelvic girdle الحزام الحوضي

pelvic vein الوريد الحوضي

pelviform حوضي الشكل - يشبه في شكله كأسا قليلة العمق

pelvis الحوض - الجزء الأسفل من البطن المحاط بالحراة الحوضي

pendulous ovule بزيرة مدلاة

بويضة معلقة في قمة المبيض من طرفها العلوي

penis قضيب

عضو التزاوج في الذكر الذي يقبل الحيوانات المنوية الى اخرى التناسل للأثني

Pennsylvanian period عصر بنسلفانيا

pentamerous خماسية الأجزاء

وصف للزهرة التي يكون فيها عدد وحدات كل محيط خمسا

pentarch خماسي الخزم

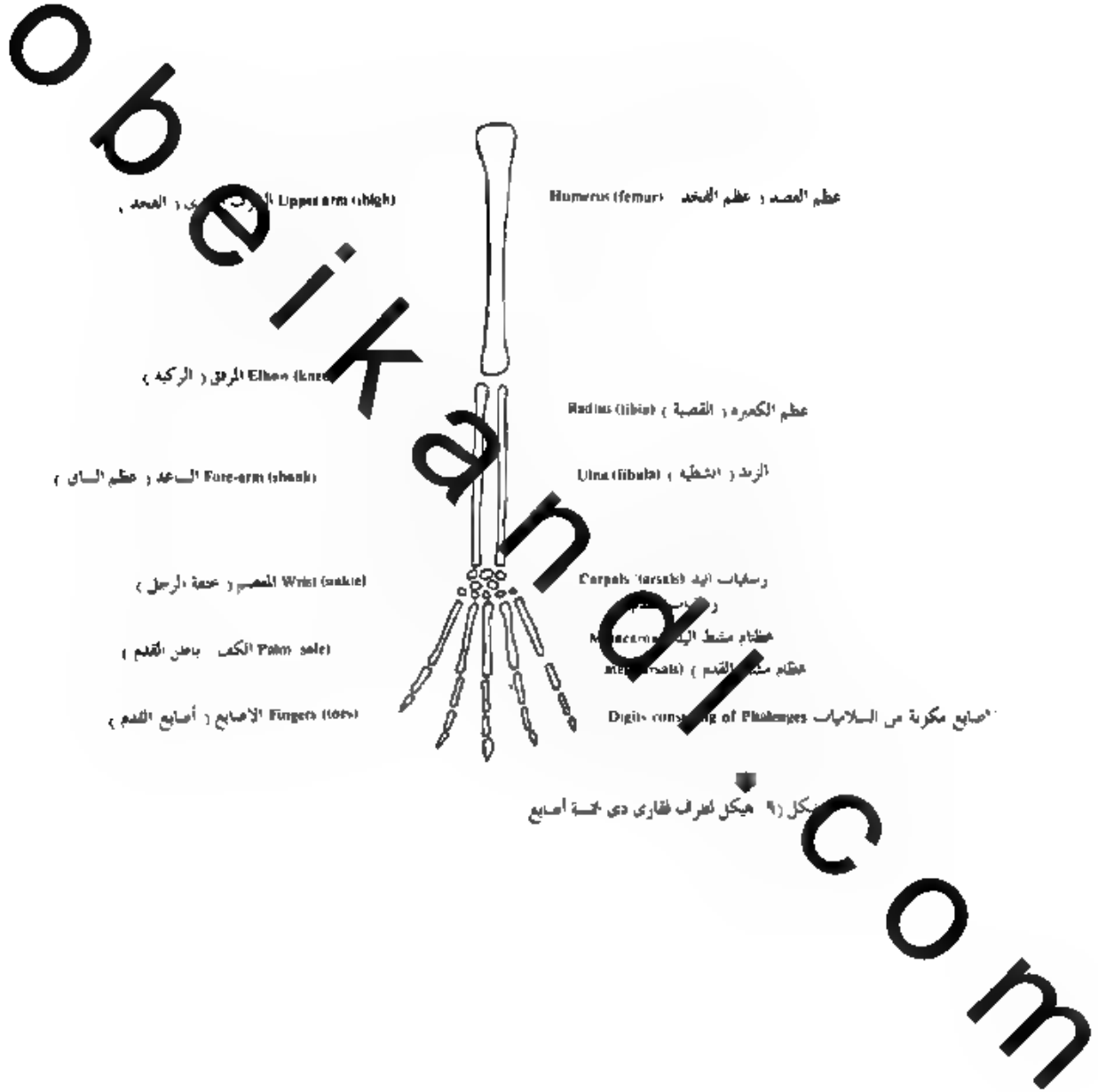
وصف للجدد إذا كان إذا خمس وعائية

pentodactyl limb طرف ذو خمس أصابع

يوجد في ذوات الأربع من البرمائيات والزواحف والطيور والثدييات التي تعيش على البر ويتكون الطرف من ثلاثة أجزاء (١) اعصدة أو العنق (٢) الساعد أو القصبة (٣) اليد أو القدم و الجزء الأخير يحمل خمس أصابع

pentose سكراندي - بتور

سكر أحادي به خمس ذرات كربون وهو من المحتويات العامة للحامض النووي



Upper arm (brach)
 عظم الكتف و عظم العضد

Humerus (femur)
 عظم العضد و عظم الكتف

Elbow (knee)
 المرفق (الركبة)

Radius (tibia)
 عظم الكعبرة و القصبة

Fore-arm (shank)
 عظم الساعد و عظم الزند

Ulna (fibula)
 الزند و العظمية

Wrist (ankle)
 عظام الرس و عظام الكاحل

Carpals (tarsals)
 عظام الرس و عظام الكاحل

Palm (sole)
 باطن الكف و باطن القدم

Metacarpals (metatarsals)
 عظام مشط اليد و عظام مشط القدم

Fingers (toes)
 أصابع الأصابع و أصابع القدم

Digits consisting of Phalanges
 أصابع مكونة من السلاميات

شكل (٩) هيكل لعظام ففاري دي خمسة أصابع

pepsines or peptases

مجموعة الببسينات أو الببتازات

تعمل على تحلل البروتينات المعقدة وتوجد في العصير المعدى
لحيوانات وتعمل في وسط حمضي ولكنها ليست شائعة الوجود في
النباتات

pepsin

بيبسين - حميرة المعدة

أريم بيبسين البروتينات في المحاليل الحمضية يفرز في معدة الفقريات
مع حامض الكلوريدريك

peptid cells

خلايا هضمية

peptidase

بيتيداز

أريم بيبسين الببتيدات والبروتينات ويكون الأحماض الهضمية

Pericardial

القشريات الكيسية

perennial

دائم - معمر - النبات الذي ينمو من سنة لثانية

perfoliate leaf

ورقة حائقة

ورقة تنحرف حائقا فالتباعد بين الساق بحيث تبدو وكأنها تخترق
الورقة

perianth

كلمة

الجزء الخارجي من الزهرة الذي يحوي أعضاء التذكير والكريبات
ويكون مادة من طينين

periblem

القشرة الكسبية

pericambium

بيريكامبيوم

خلايا رقيقة الجدر بالأسطوانة الوعائية وبلى الأندودرمس وتطلق
أحيانا على البريسكيل

pericardial cavity

التجويف التامورى

pericardium

التامور

pericarp

جدار المبيض بعد أن يصبح فى الثمرة
وقد يكون حاد غشائيا أو صلبا أو عصريا

pericardium

غمد ورقى

قعدة لورقة إذا علقت اساق التى تخرج منها

periclinium

موارية للسطح

وصف لجدار الخلايا إذا كانت موارية لسطح أو المحيط

periclinium

غلاف الهامة

العلاقة التى تحيط بورة بنات لفصيلة

pericycle

البريسيكلى

اصبغة محيطية فى الأسطوانة العائيه من السات

periderm cortex

القشرة تحت البشرة

perikaryon

جسم الخلية

perinectarial

حول المرحفة

وسمى حول منطقة إفرار الرحيق فى الزهرة

perineum

البيجات

منطقة الجسم الواقعة بين الشرج والفتحات البولية والتناسلية و
الثدييات الثدييه

perineurium

طرف الخزمة العصبية

periodic movement

حركة دورية

تحدث على فترات منتظمة كحركة تفتح الزهور في وقت معين من اليوم وإغلاقها في وقت آخر

periosteum

سمحاق — الغشاء المغلف بعظام

طبقة من السيج الضام تكسو عظام المقاريات وبها تتصل العضلات والأربطة وتحوى الخلايا بديات العظام الضرورية في حالات الكسور والتهامة في تكوين العظام

Peripatus

مخلية القدم

peripetalous

حول البتلات — محيط بابتلات

peripheral

محيطى — طرفى

— ما يقع عند الحافة كالبروتوبلازم المحيط الذى يبطن حدار الخلية من الداخل
— ما يتجه إلى السطح أو نحو عيد عن المركز

peripheral muscles

عضلات محيطية

peripheral nervous system

الجهاز العصبى الطرفى

كل ما عدا الجهاز العصبى المركزى من أعصاب

peripods

أرجل المشتم

peripterous

مجمج

ذو روائد سطحية كالأجحة كما في بعض أنواع الثمار والبدور

perispore

غلاف البوغ — عطاؤه الخارجى الذى يعلمه

peristalsis

حركة دودية

موجات التقلصات المتتابعة التي تمر عبر الأعضاء الأنبوية خصوصا
الأمعاء لتختلط محتوياتها وتدفعها للأمام وتحذفها الأغصمة لمحيطية من
لعصلات اسعنة

peritome

حرق الفم

بات - أسنان مملطة حول فتحة الفم و الحرازيات تعمل على
فتحها وإغلاقها حيوان - حافة الصدفة الحرة

peritomeum

قاروري

peritoneal cavity

التجويف البريتوني

تجويف البطن - فراغ حوف الثدييات وراء الحجاب الحاجز ويجوي
الكبد والطحال ومعظم الأمعاء والأحشاء الأخرى التي تكاد تنموه
تماما

peritoneal funnel

قمع بريتوني

peritoneum

البريتون - الغشاء البريتوني

الغشاء المصلي الرقيق الذي يبطن تجويف الجسم ويغطي الأعضاء
الداخلية في كثير من الحيوانات مكونا المساريقا

peritrichous

محيطي السياط - له شعيرات كالسياط تحيط به

perivisceral cavity

تجويف الجسم الرئيسي

permanent anus

أنس مستديمة

permanent teeth

الأسنان الدائمة

ثابتة مجموعات الأسنان في معظم الثدييات

permanant tissue

نسيج مستديم

نسيج تام التكوين بعكس النسيج الانشائي أو المرستيمي الذي لم
يستكمل تكونه النهائي بعد

permanent wilting

ذبول مستديم

permeability

إنفادية

خاصية من خواص البروتوبلازم من حيث قدرته على إفاذ مواد معينة من خلاله من داخل الخلية إلى خارجها أو من الخارج إلى الداخل

Permian period

العصر البرمي - عصر جيولوجي

peroxid

البيروكسيداز

أنزيم يؤثر على البيروكسيدات فيطلق منها الأكسوجين في حالة نشطة تسبب أكسدة مواد أخرى

persistent

مستديم

وصف لعصو الديرى بقى ولا يسقط كالأكاس في زهور ساتات انفصيلة ابتدائية فيصل موجودا حتى في الثمرة

personate flower

زهرة قناعية

لتويجها شفتان وفوهة ذات حثك

perspiration

العرق - محلول من الماء والأملاح يخرج من عدد خاصة مجلد الثدييات

pertusate

متقف - به ثقب كالأصفيحة لعربالية التي في الملحء

perula

غلاف حرشفة

الحرشفة في الحراشف التي تعطى البراعم وغلاف الجسم الثمري في حالة الرقبت القارورية

perulate

محرشفة - معطى بحراشف واقية

pes

قدم

قدم الساق الخلفية لدوات الأربع ويتكون من رسع القدم وعظام الرسع والأصبع

petal	بتلة
	جزء من تويج الزهرة ويكون عادة راسي اللون واصحبا
petiole	عنق
petiole	الستارة
petri fication	تججر
	حلون مواد معدنية مكان أنسجة الكائن الحي تتصدد وتحفظ بشكله
petrophilous plants	نباتات الصخور
	النباتات التي تنمو في بيئة الصحيرية
phacomycetes	فطر طحلبية
phacophyta	الطحالب البنية
phagocytes	خلايا بلعمية أكولة
	حلة دم بيضاء تتحول وتهضم الكثير من المواد الغريبة الأخرى
phalanges	سلاميات الأصابع
	عظام الأصابع وكل أصبع به من واحدة إلى خمس سلاميات تتصل بهاياتها واحدة بواحدة في صف واحد وكل صف منها متصل بعظمة راسية راحية
Phalangida	الحصادون
	رتنفس العنكبوت قريبا الشبه بالعاكب ولها العديد من الأسماء
phanerogamia	النباتات ذوات البذور
	تسمية قديمة عند علماء النبات وذلك لأن أعضاء التكاثر فيها واصحة حدا سواء كانت محاريط أو أزهارا
pharyngeal cavity	التجويف البلعومي

pharyngeal gill slits	الفتحات الخيشومية البلعومية
pharyngeal nephridia	نفريدات بلعومية
pharyngeal region	منطقة البلعوم
pharyngeal slits	الفتحات البلعومية
pharyngobranchial	خيشومي بلعومي
pharynx	البلعوم
	أجزاء بين العم والمريء في المقاريات والذي تنفتح عليه القناة في دوات الأربع وفتحات الخياشيم في الأسماك وفي الإنسان تكون الخنجرية ومؤخر الأنف مفصلين عن بعضهما بسقف ليس
phase contrast microscope	المهجر الضوئي
Phasmida	الشيحيات
Phasmida	حيوان - المعصويات من الخنجرية
phellem	فلبس
pheloderm	فيلودرم - سيج قشري ثانوي يكونه كامبيوم العميق
phellogen	مكون الفلبس
phenocopy	تثنية الحالة الظاهرية الكاذب
	يحدث عندما تكون الحالة الظاهرية متشابهة في كائنين هما حالة جينية مختلفة
phenology	دراسة نظرية موسمية النبات
	دراسة مواعيد الأزهار بالارتباط مع انطقس

phenomena of life

ظواهر الحياة

phenomenon

ظاهرة

phenons

أنواع مختلفة

pheromone

فرمون

مادة كيميائية يفرزها الحيوان في محيطه فيثير سلوك الأفراد الأخرى من جنسه كالأثر الذي يحدثه جنسيا في الحشرات وملكات النحل و لكلاب مثلا

phloem

اللحاء

سبيح اوعاني احدى بيسطر على تكوين العذاء بالتصريف الصوفى خلال اسبات كاسكر و امروتيبات وبعض الأيونات المعدية وينمير بوجود أيبب العربية

phloem fibers

الألياف اللحاءية

phloem parenchyma

برانشيمة اللحاء

phosphatase

فوسفاتاز

نزيه يكسر اعوسبات من مركباتها اعصوية

phosphorelases

◆ الفوسفوريلازات

إنيمات لإنتقال وهي تعمل على نشيط التفاعلات

phosphorescence

توهج فسفوري

اعداث الضوء دون تويد طاقة تذكر وينتج عن تحلل جرنى

photic zone

المنطقة المضيئة

المنطقة سطحية سبحر أو الحيرة المضيئة ضوء كافي لحوث عمية التحليل الضوفى

photolysis التحليل الضوئي للماء

photoreceptor مستقبل ضوئي - عضو حس يتأثر بالضوء

photorespiration تنفس ضوئي - تنفس نوع من اساتات يشط بواسطة الضوء منها البحر والنبع

photosynthesis التمثيل الضوئي

تمثيل اركات العضوية من الماء وثاني أكسيد الكربون في اسات الحصرء باستخدام الصافة المتصة بواسطة الكلوروفيل من ضوء الشمس والحو هو مصدر معظم الأوكسوجن وجرى التمثيل الضوئي داخل البلاستيدات الحصرء حسب المعادلة التالية :

ثاني أكسيد كربون + ماء = صافة ضوئية + بوهيدرات + سات أحصر

أوكسوجن + ماء

phototaxis نمو ضوئي - النمو الذي يشطه الضوء

phototrophic استحلاص الطاقة من ضوء الشمس

phototropism الانحناء الضوئي

التأثر بالضوء حركة نبات كالحناء سيقان اسات المرلية نحو الافةة التي يدخل بها الضوء

phragmoplast خلايا حاجزية

في خلايا اسات ، لطقة الأستوائية من العمل بين مجموعتي الصغيات التي تفصل عن بعضها البعض في الصور الانفصالي من لانقسام الفتيل

phycobilins الحبيبات الصغية الحمراء والرقاء

التي توجد مع كوروفيل في الطحالب الحمر وازرق وأحصر وتساعد في عملية التمثيل الضوئي بتحويل الطاقة لضوئية التي تمتصها إلى الكلوروفيل

phyecology	علم الطحالب
phylloaxy	ترتيب الأوراق على الساق معزلية أو متعاقبة أو تبادلية أو حلزونية
phylogeny	تاريخ النسب دراسة شجرة الأسباب للمجموعات الاحيائية المختلفة أو تاريخ تطور السلالات ويطلق عليه أيضا التطور السلفي
phylum	شعبة في تصنيف الحيوان
physiological characters	صفات فيولوجية
physiological labour	اعمل الوظائف
physiological saline	محلول فيولوجي محلول من الأملاح في الماء يستخدم للاحتياط باخلايا حية
physiology	علم وظائف الأعضاء
phytobiology	بيولوجية النبات — دراسة حياة النبات ووصف أعضائه
phytochemistry	كيمياء النبات علم يختص بدراسة العنيمات الكيميائية في النبات وما يتكون فيه من
phytogeography	جغرافية النبات
phytopathology	علم أمراض النباتات
phytophagous	نباتي — يتغذى على النبات
phytoplankton	ملائكتون نباتي — عوائل نباتية — نباتات دقيقة ضيقة في الماء

phytosociology

علم النبات الاجتماعي

pla arachnoid membrane

غشاء العنكبوتية الحنون

العشاء الرقيق الذي يغلف الجهاز العصبي المركزي للعقاريات أما الأم الحنون فيها تعنفه مباشرة وتحتوي عديداً من الأوعية الدموية أما العنكبوتية فنس ذلك وتتصل مباشرة بالأم الحافية وتفصلها عن الأم مساهات مليئة بسائل محي شوكي

pla ma

الأم الحنون

pictured

ميرفش — مقعد

piercing and sucking mouth parts

أجزاء الفم الناقية المصه كفا في العورص

pigeon's milk

لبس الحمام

الطعام بصف انهضوره ادى تحتط به الحبي في الحويصلب وتطعم به صعرها

pigment

صف

pileus

قلسوة

piliferous layer

طبقة مشعرة

جزء الخذر الذي يحمل شعيرات جذرية ويمتد من قمة الخذر إلى مهابات تتوقف على نوع النبات

pilose antenna

زبان الشعرية

pinacocyte

خلية فرصية

إحدى حلايا الطبقة الخارجية لحيوان الأسفح وهي حلايا مفلطحة

pincer

متناش

pineal apparatus

الجهاز الصوبري

يتكون ابتداء في العظائيات من برورين ناميين من سقف المخ الأمامي داخل الحمجمة واحدا حلف الآخر

pineal body

الجسم الصوبري - الغدة الصوبرية

وطيفته غير معلومة غير أنه يفرر هرمونا متعلقا بتعبير الألوان ويركز الحبيبات الصبغية بشدة في حاملات الميلانين

pineal eye

العين الصوبرية

حويصلة تكون كردب للمخ الأوسط توحد على سطحه انطوي وتكمل كعدسة وهي حساسة للصوء في بعض المقدرات

pineal stalk

عنق الجسم الصوبري

pink

أحمر وردي

pinna

وريقة - ريشة - حاح - رعمة

pinnate tentacles

لوامس ريشية

pinnatifid

قصيرة التفرع الريشي

ورقة ريشية التفرع الفصوات بين الفصوص فيها غير عميقة

pinnatifid

عميقة التفرع الريشي

ورقة عميقة التفرع تنظم فيها الفصوص على حاسي محور العصب

pinnatisect

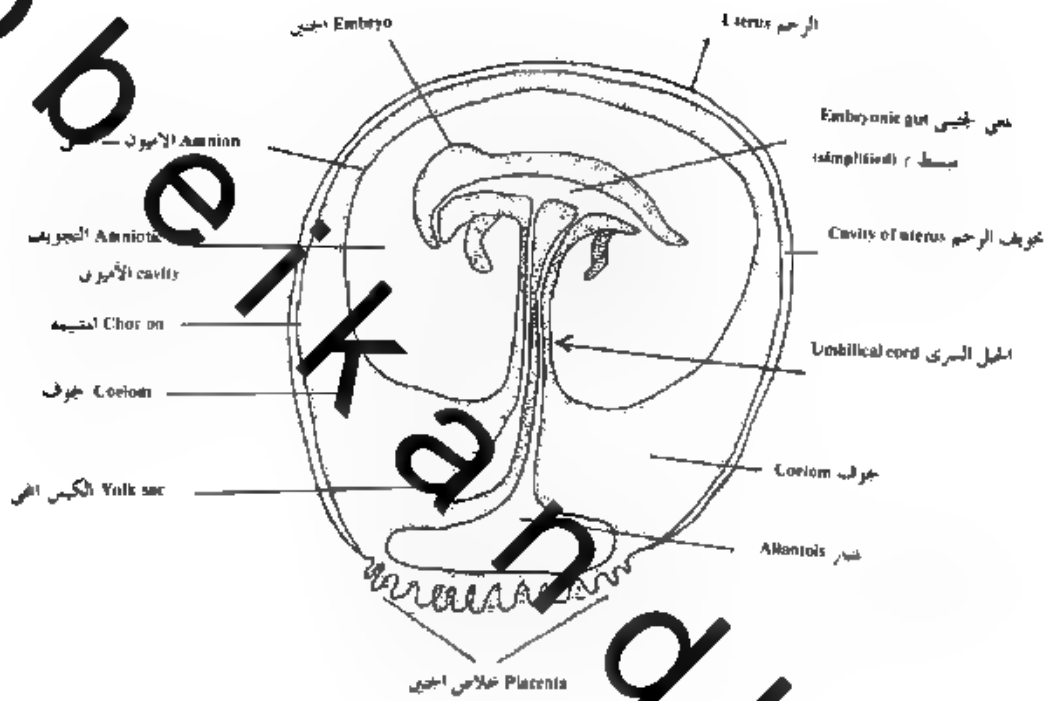
عميقة التفرع الريشي

ورقة تفصصها عميق جدا يكاد يصل إلى العبر كما في بعض أنواع الحشحاش

Pipilionoidea

العصيلة الفراشية

Pisces	الأسماك
pistil	كربلة — متاع — عَصو نَأَيْث
pistillate	متاعى — مؤنث — له كربلات ولكن بدون أمدية
pit membrane	غشاء النقرة
pitcher	أبريق
pith	نخاع — جَمَار
pith of lateral branch	نخاع الفرع الجانبي
pith of main axis	نخاع الفرع الرئيسي
pithecanthropus	إنسان جاوة القرد
	يتميز بصغر المخ ويمشي منتصباً وبشبه القرد في كثافة حواجه وعبية الدفن
pitressin	بترسين
	مستخلص الفم الخارجى للحامية يسبب عند الحقن به تقبض الشعيرات والشريينات ويقلل تكون اليوريا
pituitary gland	الغدة النخامية
	عدة صماء عند عمل المخ داخل مججمة الفقاريات تفرر عدداً من الهرمونات كلها بروتينات أو جليكوبروتينات
placenta	المشيمة
	بات — جزء من جدار المبيض في السات تنمو عليه البويضات حيوان — عضو يجمع بين أسنجة الجنين والأم في اتحاد وثيق ومه يتفدى جنين الحيوان الحامل في الثدييات المشيمية فهو عضو اتصال الجنين بالرحم



شكل (١٠) قطاع من جنين بشي في داخل الرحم

يوجد بين الجنين والخصية ارتباط من بين خلاص الجنين وبقية الأوعية الجنينية (ونظير الطبقة الحبيبية الوسطى) المبروزة من المشيمة وتتشابه الحبيبية الجنينية أساساً في جميع الحيوانات الأميوية بها تختلف حجم الكيس الهلي والمصدر من حيوان إلى آخر في التطور والرواحف فلا يوجد خلاص ما للجنين وإنما يحمل الزلال يحمل المشيمة وحمل عشرة أبيضه يحمل

Placentalia

المشيميات — لرهيات

صورة من الثدييات تشمل عالية الثدييات الموجودة حالياً وتتميز بأن
حيثها يمو داخل الرحم مرتبطاً بأسسحة الأم بصفاة محكم من المشيمة
حيث لقشرة لمحية أكبر وأكثر تعقيداً من بقية الثدييات

placentation

النظام المشيمي

بات — ترتيب المشيمة في مبيض متعدد الثمار جدارية أو محورية أو
مركزية أو حرة حيوان — طرار ترتيب المشيمة في الثدييات

placentalis

حراشف درعية

plagiotropism

انتحاء منحرف

بروع الانتحاء بعيداً عن لخط لرأسى إلى خط مائل أفقى

plagula

بلاجولا

صنية بطية في الخصر الذى يصل بين صدر والبطن في
الساك

plane of symmetry

مستوى التماثل

المستوى الذى يملك فيه الجسم ثمة أو أى عضو ساقى آخر إلى نصفين
متماثلين

planidium

بلانيدوم

الطور الأول برفهة عديدة الأرجل في بعض الحشرات الطفيلية من
عشلية الأوجه أو ثنائية الأوجه

planiform

المسطح

كان دا سطح مستو — وصف للمفصل الذى تكاد تنبسط
سطوحه

plank ptresses

ركائز نباتية

حدود أفقية تخرج من قواعد بعض الأشجار وتعمل على تثبيتها في التربة

plankton عوالق - صمارة

نباتات وحيوانات اسبحر والسحيرة الدفيقة التي تطفو أو تطوف في الماء وتكون قرب السصح وتعد غذاء للأسماك والحياتان

planktonic طاف في المياه - طيق في المياه

plant نبات

plant quarantine حجر زراعى

plant community مجتمع نباتى

مجموعة من النباتات تعيش في مكان واحد وتربطها بسنتها كما تربطها بعضها البعض علاقات اجتماعية

plant ecology علم البيئة النباتية

plant formation تكوين نباتى

plant geography جغرافيا النبات

دراسة سلاسل النبات على سطح الأرض وأسباب توزيعها على هذا النحو وفقا لخصائصها الخاصة والخاص

plant lice المن

plant pathology علم أمراض النبات

دراسة أسباب ندى يخصص بدراسة أمراض النبات

plant sociology علم النبات الاجتماعى

دراسة مجتمعات النبات التي تصنع لإنبات وأصلها : تكوينها وبيئتها

planta أخص - باطن القدم

plantar أخصى

مسوب إلى الأخص كالشريان الأخصى والعصب الأخصى

plantigrade أخصى المشية

ما يسير على الأرض بحيث يلامسها باطن القدم كالدب والإنسان

plantula أخصى

وسادة لاصقة على رسع القدم في بعض الحشرات

planula بلانولا

يرقات اللاحشويات وتسبح حرة بأهداب مششرة على سطح جسم

planum المستوى

سطح أو ساحة كما يقال في بعض سطوح عظام الفريوم (الجمجمة)

plaque فحوة

مطفة حاية في مزرعة بكتريا على طبق آجار تسمى طبقة لاصقاتها بواسطة آكلات البكتريا

plasma البلازما

لحرة اسائل من الدم أو لروتوبلازما وتطلق كذلك على الليمف دون خلايا

plasma cell خلية بلازمية

plasmagene خلية بلازمية

وحدة بروتينية في الميتوبلازم تورث وتؤثر في غيرها من الخيات
البلازمية

plasmalemma غشاء البلازما

غشاء الرقيق الذي يعطى الاكتوبلازما من الخارج أو يلاصق حدار الخلية

plasmamembrane الخلية بلازمية

أغشية نصف متعدة من البروتوبلازم في طورها الصلب منها غشاء خارجي بين السيتوبلازم والحدر وآخر داخلي بين السيتوبلازم والمحوه العصارية

plasma proteins

بروتين البلازما

محلول البروتينات في بلازما دم الفقريات المستول عن ضغط الدم وأوعيته بواسطة لضغط الأسموري وإليه يرجع الفصل في دفع البلازما لزيادة حجم الدورة الدموية

plasmatic

بلازمي — مسوب إلى البلازما أو بروتوبلازم

plasmodesma

رابط بلازمي

قطرة سينوبلازمية بين خلايا متجاورة ويربطها ببعضها لبعض

plasmidium

البلازموديوم — الرعوى

— سم جنس خيول أو يعيش في دم الأسماك ويسبب الملاريا
— مجموعة كتل أميبية لشكل لا يمدح فيه النوى
— كتلة بروتوبلازمية متعددة أسوي يس بها حذر خلوية

plasmogamy

تزاوج شكلي

— اندماج امددة السينوبلازمية بعض خلايا من اندماج خلاياها
— اندماج عدة أفراد من الأوالي الخلية لتكون كتلة متعددة النوى

plasmogel

بلازما هلامية

plasmolysed cell

خلية متبلزمة

انفصال البروتوبلازم عن حذر الخنوي بتأثير لطواهر أسموزية وتقصه في وسط الخلية

plasmolysis

بلزمة

تقص بروتوبلازم الخلية من حداره السليلوري عندما توضع في محاليل عالية ضغط سبحة لسحب الأسموري للماء من محتوياتها المركزية الكثيرة

plasmolytic solution

محلول مبلزم

محلول أقوى تركيزاً من العصير الخنوي يكفي تركيزه لخروج الماء من العصير وتجمعه بين السينوبلازم والحدار ويؤدي لإحداث البلزمة

plasmon	جذلة العوامل الوراثية فوق الصغية في الخلية
plasmosol	بلازما سائلة
plasticity	لدونة - قابلية التشكل الذاتية
plastid mutations	الطفرات البلاستيدية
plastids	اللاستيدات أحسام صغيرة متعددة الأشكال في سيتوبلازم خلايا النبات واحدة لأكثر في الخلية الواحدة وتحتوي حبيبات صغرية ومواد غذائية أحيائية بعضها يحوي كلوروفيل أو نظائر نيكاروتينية وبعضها مركز تجمع للنشا والبروتينات والبريون
plastoral	درعى - صدري
plastron	درع - صدار الدرع البطنية العظمية والقريبة للملاحف البحرية والمائية
plate	صفحة
platelet	صفحة دموية
platybasia	مفلطح القاعدة وصف للقربوم العنقودي الذي تكون فيه الكوة للحامية
platydaetyl	مفلطح الأصابع وصف لبعض لصمادع التي تكون فيها أصابع اليدين والقدمين ممنطحة
platyhemiathe	الشرطيات - الديدان المنطحة
platyhieric	عريض العجز

platyrrhines

مفلطحات الأنف

قروود العالم الجديد ذوات المخارح الأنف العريض وها في الغالب ذيل ماسك تقص به على غصون الشجر

platysma

المسطوحة

العصبة ارفيقة المتسعة على جسي العنق بداحن الصفاق اسطحي مباشرة في الانسان وبعض الثدييات

plectonebridia

نهريدات ملتوية

ترتكب من شبكة من الألياف الاحراجية الصغيرة ترتكز على سطح حيوان من الداخل وفي الموصل بين لعقل كما في بعض قبيلات الأشوك

pleistocene

بلايستوسين

عصر جيولوجي - العصر التالى لعصر البليستوسين

pleochromatic

متلون

يظهر بألوان تختلف بحسب الظروف البيئية أو الفسيولوجية المختلفة

pleometrosis

متعدد الأمهات

مستعمرة حيوانية تؤسسها أكثر من أم (ملكة) ووحدة

pleon

بليون

مصطفة البطن في القشريات أو المحر في بعض السمكيات

pleopod

رجل العموم

حدى أرجل البطن في القشريات وتساعد على العموم

plerome

السيج الانشائي من قمة الساق والجذر الذي ينشأ منه النخاع

plesibiotic

مجاورة

المعيشة في جيرة وثيقة

plesiotype غط مشروح

pleura بلورا — حمة

عشاء مصلى بطل تحويف الصدر ويعلف لرتين في الفقاريات

pleural بلورى — جنى — متعلق باللورا

pleural cavity التجويف البلورى — اخفضة السوية

المسافة الجوفية المحيطة بالرئة و الثدييات وهى موصولة عن بقية
الجوف بالحجاب الحاجز

pleuralia جنبيات — شويكات دفاعية تنتشر على سطح الجسم

pleurapophysis النتوء الفقارى الجانبى

نوه يشأ من حجاب الفقرة ويطلق كذلك على الضلع الأضبية

pleurobranchiae خياشيم جنبية

pleurethmoid مصفوى جنى

اصفوى الوحشى (الخشبي) فى الجنى متحدين معا فى عظم واحد فى بعض
الأسماك

pleurocentrum جانب الفقارة

اجزاء اجابى من جسم القارة فى كثير من الأسماك والبرمائيات الحفرية

pleurocerebral جانب مخى

وصف للتصيب الذى يصل بين العقدة العصبية الجابية والعقدة المخية فى بعض
الرحبات

pleuroperitoneum البلورى البريتونى

اعشاء المصلى البطن لتجويف البدنى كله فى الفقاريات التى ليس لها حجاب حاجز
يقسمه إلى بطن وصدر

pleuropodium

نور جانبي

سوء عدى جانبي يرر من البطن في بعض أجنحة الحشرات

plexiform

ضفيري الشكل

ما كان معقد أو مثل الحديدية ويوصف به طبقات شبكية العين وكذلك لطيفة لمحيضية
لمادة السحابة لبقشرة الح

plexus

ضفيرة

شبكة أو حديلة من الأوعية أو الأعصاب المتشابهة

pliable

قابل للطي - ما يمكن فيه في يسر

pliability

قابلية الطي

plica

تنية - مثل ثنية الجند أو المشاء

ploughshare bone

عظم اغراثية

عظم اشاحصة الديبة في الطيور أو العظم الميكاني

plumate

ريشي الشكل - ما أشبه ابريشة

plume

ريشة - إحدى الريش يحيط بصور على سطح جسم الطائر

plumicome

شويكة ريشية - شويكة ذات حاصلات كاريش

plumicorn

قنزعة - حصنة من الريش تشبه انقرع على رأس الطائر

plumigerous

مريش - ذومريش

plumiped

مارول (كاحمام)

وحد للطائر يكسو الريش ساقيه وقدميه

plump

مكتنز

plumose antenna

زباني ريشية

plumula

زغبة

plumule

ريشة صغيرة

نبات - البرعم الورق الأول في اجمين ويؤدي نموه إلى تكوين
المجموع اخضرى
حيوان - ريشة مؤقتة للطيور العنشاثة تظن في بعض الطيور بين
الريش الدائم

plurilocular

متعددة المساكن

وصف مبيض النبات المقسم دحلما لأكثر من مسكن

plurilocular sporangia

حوافظ بوعية عديدة المساكن (اعرف)

pluripetalous

متعدد البتلات - ذو بتلات كثيرة

pluriseptate

متعدد الحواجز

وصف لعضو النبات دى الحواجز الكثيرة كالمبيض أو الثمرة أو الكيس البوعى

pneumatic

هوائى

وصف لبعض الذى تتحلل قوامه هوائية بجهاز التنفس كما في الطيور

pneumatic tissue

نسيج هوائية - به فجوات كبيرة للهوية

pneumaticity

هوائية

وجود تجاويف هوائية في بيان ما كعظام الطيور مثلا

pneumatocyst

نفاخة

تنتفخ الهوائية في الأسماك

pneumogastric nerve

العصب الحائر

العصب الرئوى المعدى - العصب الجمجمى العاشر الذى يمد
إلى المعده والحجرة والقلب والرئتين والأحشاء

penumostome

الفتحة الهوائية

لثحة التي يدخل فيها الهواء إلى التحويف البرسي الشمس ويخرج منها كما في بطيات الأقدام من الرخويات البرية .

pneumothodium

جدر تنفسي

جدر ذو عديسات وأنسجة تهوية يجرح فوق سطح الأرض ويقوم بوظيفة الشمس

قرن

ثمرة جافة متفتحة متعددة البذور عادة تنشأ من كربلة واحدة كثمرة ساتات المفصلة القربية ومما الفول

podabranthiae

خياشيم رجلية

podical plates

الصفائحان الدبريتان

صفيحتان كيتينيتان صغيرتان تقعان على جانبي الشرج في بعض الحشرات

podite

شذفة (قطعة من القدم)

podomeres

شذف - قطع رجبية

polar

قطبي

polar axis

محور قطبي

polar body

الجسم القطبي

الخلية لصغيرة التي تتكون أثناء الانقسام الاحترالي لخلية البويضة

polar nuclei

نوى قطبية

تطلق عادة على نواتين من اسوى الثماني التي تنقسم إليها نواة الكيس
ثماني تعودان مرة أخرى إلى وسط الكيس بعد انجابهما إلى القطبين
وتكونان نواة الأندوسرم الابتدائية

polarity

القطبية

polarization

استقطاب

poles of cell

قطبا الخلية

pollen	حبوب اللقاح تحملها الرياح أو الحشرات وأحيانا الماء إلى البويضات فتلقح البويضات بالأنايب اللقاحية التي تحمل بوى الذكر إلى البويضات
pollen analysis	تحليل حبوب اللقاح - في علم الحفريات
pollen basket	سلة حبوب اللقاح
pollen chamber	غرفة اللقاح تجوف في البذيرة وفي بعض عذريات اسدور تتجمع فيه حبوب اللقاح في أول سقوطها على البذيرة
pollen comb	مشط اللقاح
pollen grains	حبوب اللقاح الأبواغ الذكرية التي تنتجها الأسدية وتنقل بالرياح للاخصاب
pollen flowers	أزهار لقاحية أزهار لا رحيقية تشتمل على حبوب اللقاح تصدها الحشرات عادة للبعديه أو سقل اللقاح
pollen mass	كتلة لقاحية مجموعة من حبوب اللقاح يلتصق بعضها بعضا بواسطة مادة شمعية أو حيوط دقيقة لتكون جسما واحدا متاسكا
pollen mother cell	الخلايا الوالدة لحبوب اللقاح
pollen sac	كيس لقاح أحد أكياس المتك وتوجد منها أربعة في العنق وتحتلء بحبوب اللقاح
pollen tube	أنبوب حبوب اللقاح حسم أبوي يحمل الأمشاج الذكرية وفي النباتات المرهرة تخترق أنسجة الميسم وتقدم إلى داخل المبيض

polleniferous

حامل اللقاح - ما يحمل حبوب اللقاح أو يحتويها

pollex

الإبهام.

أصبع الإبهام في ذوات الأطراف ذات الخمس أصابع وهو عادة أقصر من بقية الأصابع

pollination

تلقيح

عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم

pollinium

جسم لقاحي

كتلة متماسكة من حبوب اللقاح تصم جميع الحبوب التي في كيس لقاح واحد

polocytes

خلايا قطبية - و الانقسام الاحترالي

polyadelphous

متحدة في سيقانها في عدة مجموعات

polyandria

متعددات الأسدية

قسم من النباتات يتميز بكثرة الأسدية في أزهاره

polyarch

متعدد الحزم

وصف جذر النبات إذا احتوى على حزم وعائية ابتدائية كثيرة

poly carpellary

متعدد الكراويل - وصف للمناع إذا تعددت كراويله

poly cephalous

متعدد الهامات

وصف للنبات متعدد البورات الهامية كالأقحوان

poly cercus

متعدد الأكياس

Polychaetae

عديدات الأشواك

poly chasium

متعدد الشعب

poly chromatic متعدد الألوان — وصف لدى الألوان المختلفة

poly cladous متعدد الفروع

متعدد الفلقات — وصف لسبب لدى تحوي بدوره أكثر من فقتين كالصوبر

poly cotyledonous

poly dactylous متعدد الأصابع — له أصابع أكثر من المعتاد

poly gamy تعدد الأجنة

إنتاج أكثر من حبي واحد في البذرة الواحدة (بالتفرع عادة من الحبي الأول)

poly gamy تعدد الأزواج أو الزوجات

poly genes تكرار الجينات

وجود روح أو أكثر من الحيات التي تؤثر على نفس الخاصية بطريقة التكرار

polymastism تعدد الاثداء — ريدتها عن الفم لسور المألوف

polymorph متعدد الشكل

نوع من الكرات البيضاء في دم امقاريات قطرها من ٧ - ٨ ميكرون في الانبعاث ، وهي ذات نواة قائمة لصيغ متقلصة إلى عدد من الخمسة

polymorphism تعدد أشكال

نوع من انصو كالورقة مثلا أكثر من شكل واحد في النبات الواحد كما في بعض النباتات المائية الطافية أو المعمورة

polymorphonuclear leucoctye كرية بيضاء مشكلة النواة

polynucleate متعدد النوى — الخلية ذات النوى الكثير

polyp

بوليب

أنواع من اجوفمعيويات مشتة من طرف واحد محاطة بحفنة من الحساسات تتكاثر بالتبرعم ويكون مستعمرات وبعضها يتكاثر حسب

polypeptide

ببتيد متعدد

مكون من ثلاثة أو أكثر من الأحماض الأمينية

polyptalous

متعدد البتلات - سائب البتلات

وصف للتربح حيا تكون البتلات منفصلا بعضها عن بعض

polyphagous

متعدد الغذاء

polypoid

متعدد الجينات المتأثلة

polyrhizal

متعدد الجذور

polysaccharide

سكر متعدد

ايدروكربون ناتج من ارتباط عدة جزيئات من السكر الأحادي كاششا والسليور

polysepalous

متعدد السبلات - سائب السبلات

وصف للكثير حيا تكون السبلات منفصلا بعضها عن بعض

polyspermy

متعدد المنويات

حترق عدد من الحيوانات المنوية بيضة واحدة في فترة الاخصاب عند ذلك في البصات كثيرة الملح

polythetic

متعدد الصفات (في التصنيف)

النظام الذي تعتمد عضويته في التصنيف على امتلاكه عددا كبيرا من الصفات المشتركة (العامة)

polytrichous

متعدد الأسواط

وصف لبعض الكائنات ذات الأسواط المتعددة كما في بعض أنواع الكبري والأوالي

pome

تفاحة

ثمرة كاذبة مكون معظمها من الحامل الزهري وليس من المبيض
كالتفاح فالجزء العصري الذي يؤكل يمثل الحامل الزهري والنسب

pomum adami

تفاحة آدم

حيد بارر من العسروف الدرقى و مقدم العنق يكون أكثر وضوحا
و الذكر

pons Varolli

قنطرة فارولى

قنطرة تصل بين نصفي المخيخ

population cycle

دورة السكان

صعود وهبوط عدد السكان و فترات مستظمة (بطنيات دورة
الثدييات والطيور في أمريكا الشمالية)

populations

جماعات

porcellanous

خزفي

porcupinea

القنافة

pore

ثقب

فتحة صغيرة في جسم النبات أو الحيوان تعبر من خلالها المواد

pore cells

خلايا مسامية

pore spaces

فراغ مسامي

ب الفراغات بين حبيبات التربة

Porifera

المساميات - الاسمجييات

pore tapeworm

مودة الخنزير الشريطية

porocyte

خلية ثقبية

porometer

مقياس الثغور

جهاز لقياس درجة تفتح الثغور في النباتات

porosity

مسامية

حالة الجسم ذي المسام

porous

مسامي - به ثغوب صغيرة

portal

باني

وصف لجهاز الأوردة الذي يحمل الدم من القناة الهضمية والشحوب
واسكريس إلى الكبد

portal vein

الوريد الباني

position effect

تأثير الموضع

تأثير تغير موضع الجينة - الورثة - في الجسم - الكروموسوم -
بأنسبة للورثات الأخرى على الصفات التي تعطىها هذه الورثة

postanal

خلف الشرج

post axial

خلف المحور

ما يقع خلف المحور كاشطية في لساق

postcava

الوريد الأجوف الخلفي

الوريد الذي يحمل الدم من جزء الجسم ائدى يقع خلف القلب في
الفقار المتقدمة على الأسماك

post central

خلف المركز

ما يقع خلف المنطقة المركزية ويطلق عن أحدود في المح

post centrum

مركز خلفي للفقارة

الجزء الخلفي من المركز الفقارى في بعض الفقاريات

post clavicle الترقوة الخلفية

عصم عشانى يظهر في الخردم الصدري في بعض الأسماك

post - embryonic ما بعد الجنيني

مراحل النمو أو أطواره التي تلي مرحلة الحين

post mortem changes تغيرات لاحقة للموت

posterior خلفي - ما يقع في المؤخرة

سات - الجزء الأقرب للمحور الرئيسي في الأرهاض استنادية
حيوان - موجود بالقرب من النهاية الختمية - في تشرح الإنسان -
أحاط الخلفي هو الظهر المقابل للحجاب الظهر في الثنات
الأخرى

posterior choroid plexus الصفيرة المشيمية الخلفية

posterior contractile vacuole الفجوة المنقبضة الخلفية

posterior intermandibularis العضلة بين اللحية الخلفية

posterior root جذر العصب المرادف للجذر الظهر

posterior spiracle ثغر خلفي

posterolateral جانبي خلفي - ما يقع في المؤخرة تجاه الجانب

posteromedial واطي خلفي - يقع في الوسط تجاه الخلف

postflagellate تالي المسوّ

طور في نمو السوطيات يلى ذئذ اللى يظهر فيه السوط تمهيدا لتكوين
الصور الكيسي

post frons مؤخر الجبهة

جزء الجبهة اللى يقع في مؤخرتها في الحشرات

post frontal bone

عظم جبهي خلفي
عظم عُنائِي يقع خلف الجناح في بعض سماجم المقاريات

posthepatic

بعد كبدي
لحرة من قناة المصم الذي يلي الكبد

post ischium

خلف روكي
يتؤ على الحداب الخفي لئورك في بعض الروحف

postmaxillary

خلف الدقن

postorbital

خلف حجاجي
عظم يكون جزءا من الحدب الخفي من الجناح في بعض المقاريات

postotic

خلف أدني - رصف لما يقع خلف الأذن

postparietal

خلف جداري
عظم عُنائِي خلف العضم الخفي في بعض الفقريات

post patagium

إبط الجناح
تبه صغيره من الحدب في جناح الطائر بين العصد والمعدع

post pubis

خلف عاني

post temporal

خلف صدغي

postzygopophys

التؤ النيرن الخفي

potable water

ماء شرب - صالح للشرب

potamogenton

لسان البحر
بسات مائي معمور يمو في الشرع والمصارف والبحيرات قليلة الملوحة

potamoplankton

عوالق نهريه
عوالق الأنهار والغدران وميها الراكدة من الاحياء

potency فعالية — قوة تأثير

potential gametophyte طور مشيجي كامن — صور مشيجي لا تناسلي

potential parasite طفيل كامن

طعمي اختياري — نبات رمي أصلا ولكن يمكنه أن يعيش متطفلا
عند ظفره بالعائل المناسب

potential saprophyte رمي كامن — رمي اختياري

نبات طعمي أصلا ولكنه يستطيع أن يعيش مترمما عند العمودية مثل
فطر التخم

potentiality قدرة كاملة — الطاقة التي يمكن استغلالها

potometer مقياس التتح

جهاز يقيس به التتح بتقدير كمية الماء الممتص

pouch جيب — بيان يشبه الكيس

Poupart's ligament رباط بويارت — الرباط الأري

powdery mildew الياض الدقيقي

مرض فطري يصيب بعض اساتد كالعنب

prae - abdomen البطن القليل

الجزء الأمامي الأعرض من بطن العقارب ويقابل وسط الجسم

prae - auricular أمام الأذنية

شق في الجزء الأمامي للسطح الأديبي في عظم انورك

prae - axial أمام محوري — وصف لما يقع أمام المحور

praecentrum أمام مركزي
الجزء الأمامي من مركز الجسم في جسم العقارة في بعض انفجارات الدنيا

prae coxa قبل حرقفي
ما يقع قبل الحرقمة أو تحتها

prae furcal قبل ساق
يوصف به ما على الجانب الأمامي للرحل أو الصعد

prae occipital قبل قذالي
ثلثة أمام الطرف الخلفي من نصفي الكرة الخيوية

praepubic قبل عاني — ما يقع على الجزء الأمامي للعانة

praeputial قلفي — مسوب إلى القلعة

prae sphenoid أمام وتدي
عظم قرونيومي عصبه يقع أمام العظم القاعدي في كثير من امفاريات

praesternal قبل قصي
ثلثة ودجية تقع على الحافة العليا للقص ويطلق كذلك على الصليبية الأمامية لاستتره لحشرات

praying mantis قريبي النبي

preadaptation سبق التكيف

استعداد تكويبي في الكائن الحي يلائم المعيشة في بيئة مختلفة عن بيئته الأصلية وقد يطلق على تكيف الطائر لطروف خاصة

precava الوريد الأجوف الأمامي (السابق)
أحد الوريدين الرئيسيين اللذين يجمعان الدم من لمنطقة الأمامية
لحجم

precipitation ترسب

precipitation reaction تفاعل الترسيب

precipitin مرسب

حجم مصاد حصص في المصل الذي فيه مفاعلة ويكون رسب مع بروتين
مواد مصاد المقاس

Precocity theory of meiosis نظرية تكبير الانقسام الميوزي

precoracoid قبل غراني

عظم في الحزام الصدري يقع أمام العظم

predator مفترس

حيوان يتصيد أو يعترس الحيوانات الأخرى لعدائه وهو مستهلك
ثانوي ولكنه لا يشتمل على خصبيات

predelineation سبق التكوين

تكوين جزيئات فيسيولوجية شتى وتعيها في ساحات ومواد محددة في
ابيضه التي لم تتكون بعد

predentary قبل سني

predentin سلب العاج

مادة ألياف (كورف) التي تتحول إلى عاج

predigital قبل اصبعي

إحدى الريشات القوادم التي تتصل بالسلاهي الطرفية من الأصبع
الثانية

predominant سائد — مافاق ما حوله في العدد واصفات

preformation theory نظرية سبق التكوين

مؤادها أن ابيصة تحتوي على صورة مصعرة من الحيوان وأن التعدية وحدها مطبوة ليتكون الحيوان الكامل

differential permeability إنفاذية إنتقالية

إنفاذ الأعشية لعص المواد الدائبة أكثر من إنفاذها لمواد أخرى

prefrontal أمام جبهى

عظم يقع أمام العظم الخبى في جمجمة بعض الفقاريات

preganglionic قبل عقدى

ألياف عصبية مخاعية تنشأ من الخيل الشوكى وتنتهى بحسبات عصبية حول الخلايا العقدية سمثوية

prehallux الزائدة الإهامية للقدم

أصبع رائدة تى الإهام في قدم بعض الحيوانات مثل الصعدعة

prehensile تمسك — مهيا للإمساك بالآسنة والقبض عليها

prehepatic أمام كبدى — ما يقع أمام الكبد من الأعصاء وأحراثها

prelacteal قبل لبنى تسير يظهر قبل لأستان اللبنة

pre - Linnaean names أسماء قبل لبنة

أسماء أنواع تم وصفها قبل استخدام نصيف لينيوس في كتابه «التصيف الطبعى»

premaxilla أمام فكى — قبل فكى

عصم يقع أمام العظم فكى ويحمل أسننا مثله في الفكوك ذوات الأساس

premetaphase stretch الامتطاط قبل الاستوائي (ممطي)

premolars ضواحك - الأسنان التي بين الساب والضواحين

prenasal أمام أنفي

عظم يقع أمام العظم الأنفي في بعض الحماحم ويتكون في الحاحز
لواقع أمام المصغوى المتوسط

preocular أمام عيني

ما يقع أمام العين مثل الربيبين والحراشف في بعض مفصلية الأركان

preoperculum أمام عظامي

عظم عشانى يتكون في المنطقة الأمامية بعطاء حياشم الأسماك

preoral أمام فمى

ما يقع أمام الفم كالأهداب في بعض الحورسدا

preorbital أمام حجاجى - عظم عشانى أمام الحجاج في بعض الأسماك

prepatagium الحافة الأمامية للجناح

شبة من الخلد جناح الطير تمتد بين العضد والساق

preplacental قبل مشيمى - قبل سخدى

ما يظهر قبل تكون المشيمة في أثناء تكوين الجنين

prepollex الرائدة الأمامية للإصبع

أصبع زائدة تلى الإهام في يد بعض البرمائيات والضديت

prepupa سليف العدرء

طور ساكن في تاريخ حياة الحشرة يسبق طور العدرء

presentation time زمن الحث

أقصر وقت لارم لتسيه المستمر لإحداث استجابة

presphenoid

وتدى أمامى

عصم عسروى يقع أمام العظم الوندى القاعدى و حجمه كثير من القدرت

pressor

رافع الضغط

اعصاب أو الألياف أعصية أى تسب ارتعاب الصعد الشريانى

presynapsis

ما قبل الاقتران

مرحلة من مراحل الانقسام النووى الفتى تسبق اقتران الصغرى (الكروموسومات)

prevernal

ربيعى مكر

لأرهار ودى حدث فى باكورة اربيع

primaries

القوادم — ريش قوادم

primary

أولى — ابتدائى

primary meristem

النامية الأولية

لمسقة الشصه لانقسامها ناشئة من الخنى أو البات اصغير وعى الأجزاء الشصه من الخدر أو الساق (الكميوم)

primary phloem

اللحاء الأولى — الابتدائى

primary root

الخدر الأطل — ابتدائى

primary vascular bundles

الحزم الوعائية الابتدائية

Primates

الرئيسيات

الثدييات الرئيسية وتشمل إلساك والقردة

primaxil

فراع أولية

primitive

بدائي - أولي

— ما يشأ من البداية كالميراث والعقدة والخط في الأجنة
— في المراحل الأولى من تاريخ تطور مجموعة ما أو يشبه كائن في مثل
هذه المرحلة

primordial

بدائي - وصف للعصو في أول نشأته

primordial germ cells

الخلايا الكبرية الأصلية

في المقاربات التي تظهر ميكروا و حياة الجسيم والتي مهاجر إلى الخلايا
النامية وتؤدي إلى تكوين الأمشاج

primordium

بداءة - العصور في أول نشأته

principal

رئيسي

principal plane

المستوى الرئيسي

مستوى المحور الأطول و مقطع مستعرض

prismatic

منشوري - ما كان على شكل المنشور

prismatic layer

طبقة منشورية

طبقة من الخلايا منشورية الشكل في ساق نبات تحيط بسطوارة
الحشب المركزي

proamnion

السلي الأولي

ساحة من البلاستوديوم تقع أمام الرأس في الأجنة المبكرة في
مقاربات العنكبوتية

proatlas

الفهف القبلية

عظم يقع بين الفهفة والحمجمة في بعض الرواحف

Proboscidea

القبليات - الخرطوميات

probosciform

خرطومى الشكل

proboscis

خرطوم

زائدة تمتد من الرأس كما في بعض الثدييات كالفيلة وفي بعض الحشرات والحفريات

procambial strands

أشرطة الكامبيوم الأولى

procambium

كامبيوم أولى

سبج إشباني في القمة السمية لمخدر والساق تشأ منه الخزم الوعائية

procarapage

غصروف أولى

اطور الأولى في تكوين العسروف

prochromosomes

بادئات الصبغيات (الكروموسومات)

proctal

شرجي

يوصف به ما يقع أمام المدرق أو الشرح كالبعممة الخوصية في بعض الأسماك

proctodium

المستقيم

procumbent

مبطح

وصف للنبات إذا كان قائماً أو مستقيماً على الأرض

productivity

الانتاجية

في نظام بيعة تصد بالانتاجية الأولية المعدل الذي تمتص به الطاقة من الضوء تستخدم مع ثاني أكسيد الكربون في إنتاج المواد العضوية في عملية التمثيل الضوئي

proembryo

بلانة الجنين

نبات — في السائل دوات الدور هي مجموعة الخلايا الناتجة عن الأقسام الداني لحيبة البيسة المحصبة والتي تصبح بالنمو مستقبلاً معلقاً وحياً حقيقياً
حيوان — أدور نمو البيسة المحصبة السابقة على تكوين الجنين

progesterone

بروجسترون

هرمون يفرزه الجسم الأصفر في المبايض في الثدييات وهو مسئول عن تكوين أعضاء التكاثر عند الحمل وعن تهيئة الرحم لتعدية وحماية الجنين أثناء الحمل وهو الذي يعظم الدورة الشهرية ويعمل على استمرار الحمل

prolactid

اسلة

projection

قديف

ما كانت له القدرة على الاندفاع إلى الخارج

prolactin

بروز

prolactin

هرمون تفرره الغدة النحامية بدر اللس

prolan

برولان

هرمونات تنسلية تظهر في محتويات مسحة وسوائل لجسم في أثناء الحمل في بعض الثدييات

proliferation

تكثر

إساح سريع مسخر لأجراء جديدة أو براعم أو خلايا

proliferous

متكثر - يتكثر بسرعة

promeristem

نسيج إنشائي أولي

النسيج الإنشائي الذي في قمة الحذر والساق ومنه تنشأ الأسجة الابتدائية خلف القمة (أقصى القمة النامية)

prometaphase

ما قبل الطور الاستوائي

مرحلة قد تحدث بين الطورين التمهيدى والاستوائى في حالة الانقسام الفتيلى (غير المباشر) والانقسام الاحترالى (المصّف)

prominent	بارز
promontory	طف — برور كالدى فى قوقمة الأدن والعحر
promuscis	خرطوم الحشرة الجزء الممتد من الرأس الذى يشمل أجزاء الفم فى الحشرات نصعية الأحثة
promycelium	غرل فطرى أولى خيوط لعطرى الأول الذى يشأ من إسات النوع العطرى
pronation	كب إنقاء الجسم على الوجه
pronephric	كلوى أولى — منسوب للكلية الأولى
pronephros	كلية أولية الكلية الصعالة فى صور الحين أو برفدة تنشأ فى المنطقة الأمامية من الجسم وتندثر أو تحول فى الأصهار المتقدمة من حيوانات الرتبة العالية
pronotum	مقدم الظهر الجزء الظهرى لمقدم الصدر فى الحشرات
pronucleus	النواة الأولى — نواة البيضة أو الحيوان الموى بعد نضحها واتجاهها نحو الإندماج الاحصائى — نواة الحيوان الموى بعد دخولها البيضة أثناء الاحصاب ولكن قبل أن تتحد مع نواة البيضة أو نواة البيضة عندما تتم عملية إنقسام وقبل أن تتحد معها نواة الحيوان الموى

pro - oestrus

ما قبل الودقاد

امدة الساقطة لاشتداد الرغبة الشهوية و الحيوان

prootic

أدى أمامي

لعظم الأمامي و المحمصه الأديبة و المقاريات

propagative

تكاثرى — تكاثرى

الحبية أو الفرد أو طور المستعمرة الدى له القدرة على التزايد و العدد

propagula

نام مستقل

أى جزء من النبات قادر على أن يعمو مستقلا وحده ككائن حي، كما كان
أو بذرة أو عقلة

propes

رجل بدائية

زائدة بطية غير متمصلة فى بعض يرقات الحشرات الأولية الأرجل كما فى
دودة الخمر

prophage

أكل البكتريا

prophase

الطور التمهيدى

طور الأول فى الانقسام الخليلى أو اللااميبى لحيوية والذى تطهر فيه
الصبيبات و الواه و فى الانقسام اللااميبى ترتب أرواحا

prophylls

الأوراق الخضر الأولية

الأوراق الأولى التى تنتجها بدرات بعض النباتات كالفول

proplastids

بادات البلاستيدات

بلاستيدات غير ناضجة توجد فى خلايا الأسجة الاشائية
(المرستيمية)

propodium

مقدم القدم — الجزء الأمامى من مقدم الرخويات

proprioceptor	مستقبلة أصيلة
	الخلية العصبية في العضلات أو الأربطة التي تستقبل المنبهات
prop roots	حدود مساعدة - حدود الدماغية
	حدود عرضية تخرج من العقد السفلى لسيفان بعض النباتات القائمة غير المتفرعة كالدررة وقصب السكر
propterygium	مقدم الرعفة
	أحد غضاريف قاعدية ثلاثة تدعم الرعفة الصدرية في الأسماك العنبرية ويقع في المقدمة
prosencephalon	مقدم الدماغ
	حويصلة الدماغ التي تنمو منها نصفا الكرة مخيمية هما في الحبير
prosenchyma	بروز شيمية
	نسيج من خلايا مستطيلة مدببة الأطراف كالغلاف الباثية
prostate	البروستاتة
	عصو غدي عصلي يقع حول بداية مجرى البول في ذكور الثدييات وبعض الديدان
prosternum	قص أمامي
prostrate	منسطح - راحف
	وصف بساق ضعيفة التي تمتد فوق الأرض كالحنظل والقرعيات
protamins	بروتامينات
	بروتينات أساسية تذوب في الماء شديدة القاعدية ولا تتحصد بالحرارة
protandrous	مبكرة الذكورة
	وصف للأزهار أو الحيوانات اخشوية إذا نضجت فيها أعضاء التذكير قبل أعضاء السبيث

protandry

تذكير الذكور

نبات — نضح الطلع قبل المتاع في الأزهار
حيوان — نضح أعضاء التذكير قبل أعضاء التأنيث في بعض
الحيوانات

protease

بروتياز

أبريم يحلل البروتينات

protective layer

طبقة واقية

صبقة من الخلايا تملط جدرها بمادة الدجين ثم بالسوبرين وتحتوي
مادتها البروتوبلازمية وهي التي تكون السدبة بعد سقوط البرقة

protein

بروتين

المادة الأولية للكائنات حية وهي مركب عضوي معقد مكون من
عديد من الأحماض الأمينية ويوجد في الكائنات الحية ويمثل
نسبة معتدلة من وزنها الجاف

protein grain

حببية البروتينية

حببية تتكون من مادة بروتينية بوحدة في المعتاد في خلايا تخزين الغذاء
وخاصة في سدر البزينة

proteism

القور — قابلية التشكك

قدرة بعض الكائنات المديفة على تغيير أشكالها كالأميبا ولعطر

proteobacteria

بكتريا بروتينية

يستطيع تحويل المركبات الأروتية إلى بروتينات

protehydrolysis

تحلل البروتينات بالماء

تكوين مواد أبسط منها تركيباً

proteolysis

تحلل بروتيني — انحلال البروتينات بواسطة أنزيمات

proteolytic enzyme

أنزيم محلل للبروتين
أى أنزيم يسهم في تكسير البروتين

proteoglyph

أمامى الأنياب
وصف لمخات التي لها أسنان خاصة تقع في مقدمة منقح الفك
الأمامية

prothallus

ثالوس أولى
الطور المشيجي في التريديات

protheca

بداءة الغلاف

prothrombin

بروثرومين
مولدة الثرومين في ادم التي تتحول في وجود الكالسيوم إلى ثرومين
فعال

prothorax

مقدم الصدر
أقصى الأمام في العقول الثلاثة تمثل صدر الحشرة وتحمل أرواح
من أقدام المشي وكمية الانخمس الحجة

Protista

الأوليات
الكائنات الأولية الحقيقية باقية أو حيوية

protistology

علم الأوليات

protoblast

بروتوبلاست
طور الخلية الأولى في الجنين (وهي حلة بلا عشاء أو جدار)

protocephalon

الرأس الأولى

protocercal

ذني أولى — ما استقام ذيله من الأسماك

protocerebrum

المخ الأول — والحشرات والقشريات

protocnemes	المساريقا الأولية
protococcus	المكثور الأوى جس من أحاس الضحالب أحادية الخلية
protoconch	الصدفة الأولية — صدفة يرقات الرحويات
protocranium	القحف الأوى — الجزء الخصى من الجدر الطهرى لقربيوم
protogeny	تزوج أوى اتحاد الأمشاح دون اندماج النوى
protogenesis	توالد أوى — تكاثر بالتبرعم
protogeny	تبيكر الأنوثة نبات — نضج المتاع قبل الطلع فى الأورق حيوان — نضج أعصاء التأيث قبل أعصاء الخذكور فى الحيوانات الخنثا
protogynous	باكر المتاع
protogynous	باكر الطلع
protoneurone	بروتونيرون — عصبه أوية الوحدة الخلوية فى الشبكة العصبية
profloem	اللحاء الأوى
protoplasm	البروتوبلازم — الخبة المادة الخية — المادة نصف السائلة لخلايا النبات والحيوان
prototherian	حيوان ثديى أوى أحد الحيوانات الثديية الأولية التى تصع البيض

prototroph

أولى أوبرى الاغذاء

Protozoa

الأوليات

الحيوانات الأولية وهي حيوانات وحيدة الخلية

protozoon

حيوان أولي

حيوان أحدى الخلية أو لا خلوى

Protozylem

حشيب أولي

هو أول ما يتكون من عناصر الخشب الابتدائي في حزمة وعينة

proventriculus

المعدة الأمامية — معدة صغيرة في الحشرات

pruinose

دقيقى — معطى مسحوق أبيض شمى

psalterium

أم التلافيف

المعدة الثالثة في الحشرات وهي متعددة التلافيف

psammogenus

مكوّن التربة الرملية

psammophilous

أليف الرمال

ما يعصّل المعيشة في الامم الرملية أو يزدهر فيها من نبات أو حيوان

psammophytes

نباتات رملية

pseudaxis

محور كاذب

ساق أو محور مكون من أجزاء مختلفة لأصل تمتد على استقامة واحدة

pseudobranch

خيشوم كاذب

خيشوم إضافي في بعض الأسماك ليست له وظيفة تنفسية

pseudobulb

بصلة كاذبة

pseudocellus

عينة كاذبة

pseudocoel

البطن الكاذب

التجويف الصيق الواقع بين صفيحتي الحماجز المشف في الدماغ
ويطلق عليه أحيانا البطن الخامس

pseudocolpas

لمرجة الإنبات الكاذبة

شقوق شبيهة بمرجات الإنبات

pseudocoelom

صدفة كاذبة

تركيب يتكون فوق الصدفة الأصلية وخلفها في التماسيح

pseudocyst

كيس كاذب

كتلة بروتوبلازمية في البوغيات تنصغ ثم تتمزق فتخرج منها أنواع

pseudodont

كاذب الأسنان

له أسنان قريبة أو ما يشبه الأسنان

pseudogamy

مشيخ كاذب - تزواج كاذب

اتحاد بوائى خليتين خصريتين (لا من اتحاد مشيجين كما في بعض
السراخس

pseudogaster

تهويف معدى كاذب

pseudoheart

قلب كاذب

وعاء دموى في دودة الأرض يعمل بين الوعائين الطهرى والبطى
ويأدى طيمة القلب

pseudonym

اسم تعار

pseudoparanchyma

برنشيه كاذبة

pseudopodiospore

بوغ أميبى

بوغ يشبه الأميبا يتحرك بالأرجل الكاذبة

pseudopodium

قدم كاذبة

كما في الأميبا وكريات الدم البيضاء وتستخدم في الحركة أو اتعدى على حبة أو حيوان إذ يحدث بروز مؤقت من جدار الخلية تتبعه حركة ليرتوبلازم كما يحدث في كريات الدم ابيض

pseudopregnancy

حمل كاذب

ظهور مظاهر الحمل في الأنثى ولكن دون أن يكون هناك حمل أو حين

Pseudoscorpionida

العقارب الكاذبة

رتبة من العنكبوتية صغيرة الحجم شبيهة بالعقارب بدون دس ولا نسر الإنسان

pseudovum

بيضة كاذبة

بيضة عنبرية تستطيع أن تتح حيا دون الحجاب

psaos

عضلة كشحية

إحدى عضلتين متصلان بالصلب في الحصة القطنية

psychrophytes

نباتات الصقيع

نباتات تنمو على تربة لا يستطيع فيها حدوث أن تقوم بوسيمة الامتصاص نظر لشدة برودة التربة

pteratus

مجنح - عصفوريات ذو أجنحة مثل بعض النمل والبدور

pteridophyta

السرخسيات - الثريديات

قسم من لارشيوجويات يضم السراخس وغيرها

pterion

نقطة اتصال العظم الجداري والجبهي بالخاص الكبير للعظم الوتدي

pteropodium

رجل مجنحة

مرودة بعشاء متصل بالجسم يساعد على الطيران كالحفاش

pteroide	أذلى جناحى عظم فى الجمجمة بين العصمى الأدى الأمامى والأدى العلوى
pterygial	زعفى جناحى
pterygium	جنيح
pterygoideus	الجناحية إحدى عضلتين واحدة وحشية والأخرى أسية تحركان الفك الأسفل
ptyalin	تيالين — حميرة اللعاب أنزيم يوجد فى اللعاب فى بعض الثدييات بما فيها الإنسان يهضم الشا
pubescent	زغى — مغطى بشعر رفيع
puberty	البلوغ — النصح الجنسى
pubis	العانة
pubic symphysis	الارتفاق العانى
pubis	العظم العالى
pubendal	فرجى
pubendum	الفرج العصو التناسلى الخارجى
pull roots	جذور سادة
pullulation	تبرعم — تكاثر خصرى بالبراعم
pulmonary	صدوى — رئوى

pulp cavity	لب السن — خويف اسن
pulse	نبض
pulvinate	وسادى الشكل
pulsinus	وسادة
puncta	صحف و موضع اصل الورقة بالأساق مباشرة
punctate	نقيرات — حفر دقيقة و مسطح حبة الملقاح
puncture	منقط
pungent	نقب — بقرة — محفص سطحى صغير
pupa	نفاد حريف
pupil	له رائحة نفاذة أو صمم حريف لادع
pillary	عذارى — خادرة
pure culture	طور بين اليرقانة والصور البالغ من الحشرة
Pure forest	بؤبؤ — إسناد العين
pure line	منحى و وسط القرحية تمر فيها الأشعة الصوتية إلى شبكية
	بؤبؤى — متعق بإسناد العين
	مستيت شئى
	مزرعة تتكون كنية من النوع أو لأنواع المطوب دراستها
	غاية نقيه
	جميع أشجارها من نوع واحد
	سلاله نقيه
	أفرادها انحدرت من أصل واحد عن طريق التلقيح الذاتى

purple أرجواني — أحمر مشرب بزرقة

putament قشرة — علاف صلب يحيط بالثمرة أو البكرة

putrefacient معفن — مسبب أو يحدث للعفونة

putrefaction تعفن

تحلل المواد العضوية البروتينية بعمل البكتريا وغيرها من الميكروبات

Pyrenial hyphae خيوط بكنيدية — خيوط مطرية و داخل الكنيدات تقطع الأبواغ البكنيدية من قممها بالتتابع

pyrenidium بكنيدة

وعاء بثرى بداخله الأبواغ البكنيدية و يخرج صدأ القمح

pycnogonida عناكب البحر — مصليات بحرية

pycnomete. مقياس كثافة السوائل

pygal دبرى

pygmaeus قزم

pylone بوابة

ثقب لمرو الأرجل الكلابية أو تلقى الغذاء

pyloric بوابة

pylorus البواب

المنحة الخلفية للمعدة وهي الوصلة بين المعدة والأنثى عشر في المقاريات وتحكمها عضلة عاصرة تحول دون مرور الطعام منها خلال عملية الهضم

pyramid

هرم

بيان أو برور أو تنؤ مخروصى كالحرم الكلوى

pyramidal

هرمى — على شكل الهرم

pyretic

حمى

ما يزيد وى تولد الحرارة فيؤدى إلى ارتفاع فى درجة حرارة الجسم

pyridoxine

بيريدوكسين — فيتامين ب ٦

pyriform

كمثرى الشكل — على شكل ثمرة الكمثرى

pyriform

. بكسيده

ثمرة عليه تتفتح بشق دائرى عرضى

obituary.com

quadrangular

رباعي الزوايا

دو أربعة أضلاع وأربع زوايا

quadrant wall

جدار مربع

احدار الذي يتم به انقسام الالافحة في السراخس إلى أربع حلايا

quadrant method

طريقة المربع

عنة من الكساء الحصري على شكل مربع وتستعمل في الدراسات البيئية

quadrate

مربعي

— عظم عسروفي يتمصل معه عظم السفي في الطيور والبواحف والبرمائيات والأسماك
— واحد معين من فصوف الكبد أو المخيخ
— روح من الصناعات في قاعدة حمة شعالة النحل والرنابير

quadratojugal

رجمي مربع

نظم ثنائي يصل بين العظمين المربعي والوجبي

quadriceps

رباعية الرؤوس

عصاة تقع في مقدم الفخذ وتبسط الساق وتقسف إلى أربعة أجزاء أو رؤوس عند طرفها العلوى

quadrifoliate

رباعية الوريقات

وصف لمورقة المركبة ذات الأربع وريقات

quadrifurcate

رباعي الشعب

وصف لما يتفرع إلى أربعة أفرع من نقطة واحدة

quadrigenital bodies

الأجنام الرباعية التوالم

أربعة أجزاء تكون الجزء العنوي للمح المتوسط

quadrilobate

رباعي الفصوص - ذو فصوص أربعة

quadrilateral

رباعي المسكن

مقسم إلى أربع غرف كبعض المايص والبتك

quadrinucleate

رباعي النوى

وصف لخلايا محتوية على أربع نوى

quadrupartite

رباعي التشرم

وصف لبعضو النباتي المفصص إلى أربعة أجزاء غير معصلة

quadrilateral

رباعي القرنات

يطلق على الأسنان ذات الأربع دريات

quadrupedal

رباعي الأرجل

يطلق على الحيوان الذي يمشي على أربع

qualitative

كيمي

qualitative characters

صفات للمفاتيح

qualitative inheritance

الوراثة الكيفية

quantitative

عنتي

quantitative inheritance

الوراثة الكمية

quartan malaria fever

حمى الربع

حمى الملاريا التي تأخذ يوماً وتُدع يوماً ثم تجيء في اليوم الرابع
بسببها البلازموذيوم ملاري

quaternary period

العصر الرباعي - عصر جيولوجي

الملكة (و الحشرات)

الأنثى المسلة و مستعمرات غشائية الأجنحة كالنمل والنحل و النمل
الأبيض أيضا (النمل الأبيض ليس من غشائية الأجنحة)

quiescence

سُمود

quincunial aestivation

ترتيب زهري خماسي التراكيب

وصف لنظام وضع الأجزاء في الأزهار خماسية السبلات أو البتلات
تكون فيه سبلتان أو بتتان معطيتين (خارجيتين) وأخرتان غير
معطيتين (داخليتين) وحامسة معطاة يربط حافتيها فيما أحده
الأخرى غير معطاة

quill

قلم

حرة الريشة العاري من الأسلاك

quill feathers

ريشي قلمي

ريش اصباح وريش الدين

quill knobs

عجرات قلم

درجيت بروز من سطح الرمد في الطيور لوصل الأربطة اللبغية التي
تربط حريبات الريش القلمي المتصل بالرمد

quinin

كينين

قنوان في نبات السكوب

quinquefoliate

خماسية الورديات

وصف للورقة المركبة ذات الخمس وريقات

quinquelobate

خماسي الفصوص
ذو فصوص خمسة

quinquelocular

خماسي المسكن
وصف للأعضاء انقسمة إلى خمس عرف كبعص المبيض

quinquennerved

خماسي العروق
ذو خمسة عروق

quinquepartite

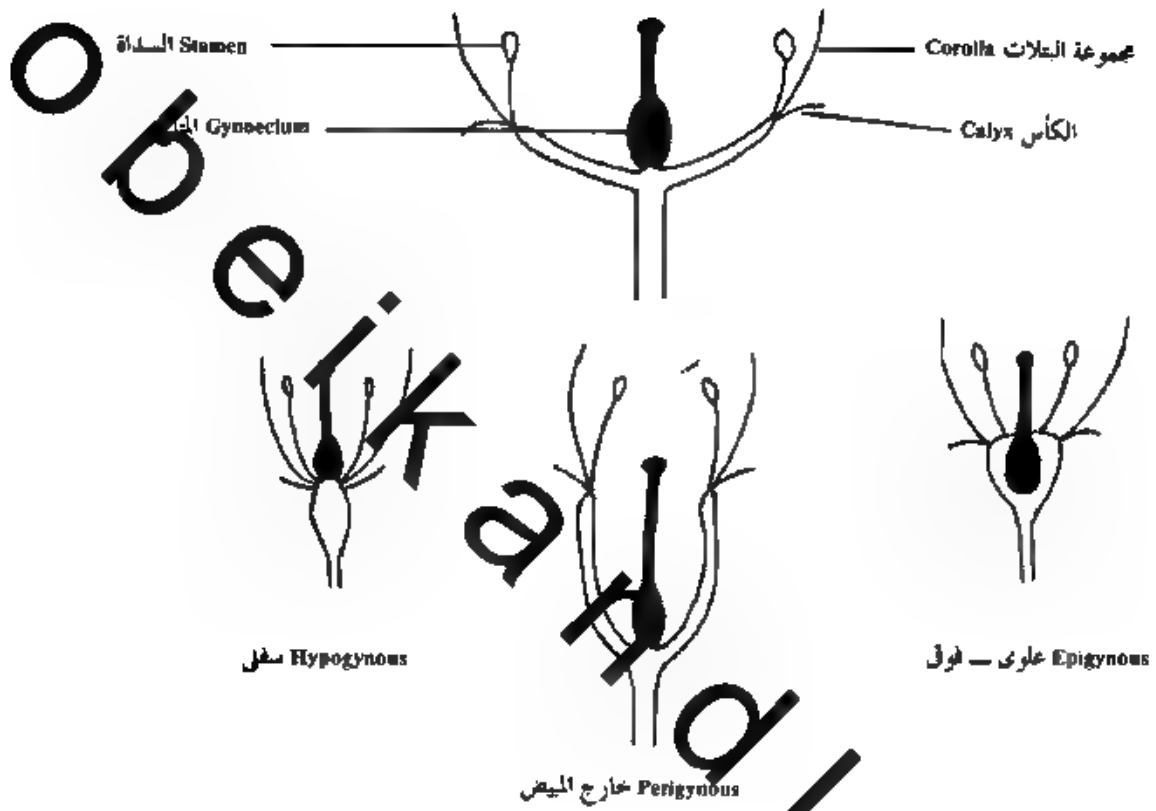
خماسي التشرم

quinquevalvate

خماسي المصاريع
له خمسة مصاريع كالثمرة لعليية التي تفتتح بخمسة مصاريع

oboikeyardi.com

race	سلالة
	وحدة تصنيفية صغرى تأتي بعد الصرب variety في تصنيف البوتانيات صفات ثابتة متوارثة
raceme	شراخ - عفود
	بورة عقودية غير محدودة ذات أزهار معقمة تنظم على الشراخ تعاقب قلب أو مركزيا
rachis	سهم
	محور اسورة العقودية أو اوراق المركبة أو ورقة لسرحس
rachial	محورى
rachidian	جيب المحور
	ما يقع عند المحور أو قريبا منه
rachiform	محورى الشكل
rachidont	شوكى الأسفل
rachistichous	شعاعية شعاعات
radial	شعاعى - ما كان متشععا من نقطة ما كعبرى - سسة إلى الكعبرة قصرى - يمتد في اتجاه لقطر بين المركز والمحيط



شكل (١١) يبين نماذج مختلفة للمستقبل الزهري وموضع النخاع بالنسبة لاجزاء الزهرة الأخرى

radial plane

مستوى قطري

المستوى لدى يمتد في اتجاه أحد الأقطار

radial symmetry

تماثل شعاعي

انتظام الأجزاء المتشابهة حول محور وسطي أو مركز كما في الشعاعيات من الحيوانات الأولية

radial symmetry

تماثل قطري

الترتيب الذي يمكن فيه قسمة العضو إلى قسمين متماثلين تمام التماثل في اتجاه كل قطر من أقطاره

radial vascular bundle

حزمة وعائية قطرية

حزمة وعائية يمتد فيها الخشب واللحاء على أنصاف متضادة متبادلة كما في الخدور

radiale

كعبري

عصم رشمي يدوي على اتصال بالكعبرة

radiate

متشعب

متشعب من مركز مشترك أو مورع حوله

radiate vein

متشعب العروق - راحي العروق

طرار من تعرق لورق تصدر فيه العروق الرئيسية من قاعدة العصب كالأصابع في راحة اليد

radiating

مشع - متشعب - له خطوط تتجه من المركز إلى الخارج

radiation

إشعاع - تشعب

- خروج الأشعة من مصدرها
- انبثاقات من أجسام ذات نشاط إشعاعي

radical

جذري - ينتمي للجذر أو يخرج منه

radical leaves

أوراق جذرية

مخرج من أصل الساق وتبدو وكأنها نخرج من الجذر

radiciferous

حامل للجذور — سوق أو أوراق تحمل جذورا عرسية

radiciflorous

جذري الأزهار — تبدو أزهاره كأنها خرجت من قمة الجذر

radicle

جذير — الجذر الخبيى ويكون في البذرة

radicle length

عمد الجذير

radicolous

قاطن الجذور — ما يقص بجذور النباتات من الكائنات الحية

radiocarpal

كعبرى رسعى

Radiolaria

الشعاعيات — من اعرفمعويات

radioreceptor

مستقبل الأشعة

عضو يختص باستقبال المسبات السونيه أو الحرارية

radiotropism

انتحاء إشعاعى

مدى تأثر اسار بملواد الإشعة سواء كان سالبا أو موجبا

radioulnar

كعبرى زندق

radius

عظم الكعبرية

— احد العظمين يدعمان اساعد بين لعصده ورسع اليد في الطرف

الأمامى للمقاريات

— أحد عروق جناح الحشرة

radula

حامل الأسنان في الرخويات (شريط مسنن)

raffinase

رافيناز — أمريم يحلل سكر الرافينور فيفتح سكرأ أحاديا

raffinose	رافينوز - سكر ثلاثى اسكاريد يوجد في السحر وبعض الحبوب البائية
rain forest	غابة مطيرة غابة تتكون في بيئة عريضة المطر كالعابات الاستوائية
ramenta	زائدة حرشفية - رائدة رقيقة دقيقة نخرج من البشرة كما يشاهد على ريزومات السراخس وأوراقها الصغيرة
ramification	تشعب - انقسام الشيء شعبا أو فروعا
ramificatus	متشعب - وصف لما له شعب أو فروع
ramiform	غصنى الشكل - وصف لما يشبه عصب الشجرة
ramus	فرع - عصب
ramus communicans	الفرع الموصل
rancidity	زخ وصف الزيت أو الدهن إذ تغيرت طبيعته وتغير صممه ورائحته ففسد
range	مرج - أراضي المرعى الواسعة الفيحة
Ranidae	الصفدييات - فصيلة من الضفادع
rank	صف يصدق على صدم اجلايا أو الأوراق أو غيرها من الأعضاء إذا رتت في حط مستقيم وبخاصة ما كان منها رأسيا
Ranunculaceae	الفصيلة الشقية
raphe	رافية - الألياف التي تربط بها البرعم أو المرع في عملية تصعب لأشجار

raphe	حرف
raphides	حرم ابرية — نورات ابرية
raptatory	مقتصر — ما يصك بعينه من الحيوان
rapiprial	خارج — كصائر مسح تمسح وحماس حادة يتقل ٢٠ عريسة
rasorial	نابش الحيوان امدى من شأنه أن يحصل على غذائه كش كالدجاج
rate	معدل
ratios	نسب
rattle	حرس صوت تحته المفصل القرية الحادة سقط من بعض الشعير
ray florets	رهيرات شعاعية
ray parenchyma	برمشية شعاعية
reaction time	مدة الاستجابة اوقت بين استعمل المؤثر وظهور أثره
recapitulation theory	نظرية الترخيص — نظرية لاعادة نظرية في علم الاحياء يقول أن أطوار الفرد تعيد أطوار معينة في تاريخ حياة سلالة - فانها يصح على أن أطوار نمو الفرد تعيد تاريخ سلالته
receptacle	التخت — الحامل الزهري جزء المحور لزهري الذي يحمل المحيطات البرهية
receptacle of florescence	تحت النورة

receptaculum ovarum مستودع — ما يستقبل الشيء أو يحتزنونه أو ينجمع فيه

receptaculum ovarum مستودع البيض
كيس داخل يتجمع فيه البيض في دود الأرض

receptaculus seminis كيس المنى
امتداد في المجرى التناسلي الأنثوي في بعض الثدييات الطمعية كالتينا
تحتوي فيه الحيوانات المائية

receptivum نقطة استقبال — مساحة صغيرة محاطة بجانب ثقب يدخل منه الحيوان

receptor مستقبل — عضو احساس
نهاية حرة لعصب أو عضو احساس قادر على استقبال وتحويل مثير
يثنى معين إلى نصات احساس عصبى

recess مشكاة
حيز أو شق أو حيز مجوف في أحد الأجزاء كالفرجة اثريه
والبصرية والصورية

recessive character الصفة المتنحية

Reciprocal chiasmata hypothesis النظرية الفرضية للكيارمات العكسية

reciprocal hybrids هجن تبادلية

هجن بين والدين مختلفي النوع يقوم كل منهما بوظيفة الذكر مرة
وبوظيفة الأنثى مرة أخرى

rectal مستقيم — مسوب إلى المعى المستقيم

rectirostral مستقيم المنقار

rectrices ريش الذيل — ريمك
نوع من الريش القلمي يكسو الذيل يستعمله لطائر في توجيه طيرانه

rectricial ريشى ذئبى - مسوب إلى الريش الدبى

rectum المستقيم

الجزء الخصى والانتهاى العيظ من قناة هضم الدى يفتح على الخارج
و فتحة الشرج أو الأست أو فتحة المجمع وهو و المقاريات أصيق
من لقولون

rectus المستقيمة

كل عصلة تمتد أيامها مستقيمة

rectus abdominis العضلة المستقيمة البطنية

rectus femoris العضلة المستقيمة المفذية

recurrent راجع - عائد ثانية في اتجاه الأصل

recurved متحجج - مقوس إلى الوراء كقمة لورقة في بعض النباتات

recurviorostal معقوص المنقار - ذو منقار المدوى إلى الخلف

recuticus مسلوح - أزيلت عنه الأدمة بشرة

red blood cells (carpuscles), RBC كريات الدم الحمراء

red body الجسم الأحمر - شبكة من الأوعية الدموية مبنقة من الشرايين في
جدار القناة الهوائية

red mould العفن الأحمر

red nucleus نواة الحمراء

مجموعة من الخلايا العصبية في سقف البص الأوسط

red rust الصدأ الأحمر - نوع من مرض الصدأ

redescription	إعادة الأوصاف
reduced fertilization	إخصاب مختزل
reduction division	تقسام اختزالي
	نصف عدد الصغيات في انقسام البؤرة عند تكوين الأمشاج
reduplication	تضاعف
reed swamp	مستنقع بوصى - يمو به العباب
reef (coral)	شعب (مرجاني)
reflected	منعكس - ما يتجه إلى الخلف أو يثنى على نفسه
reflector layer	طبقة عاكسة
	طبقة من الخلايا تقع عند سطح الخلية الخيشيم الموند لضوء
reflex	انعكاس
	صبيحة بسيطة من السنت في عائل الحيوانات التي لها جهاز عصبي فعندما يبرس في قدم إنسان فإنه يسب سحب القدم في الحال
reflex action	الفعل المنعكس
reflex arc	قوس الانعكاس
	وحدة الساء في دولاب الجهار العصبي تتركب من عضو استمان ووحية ضابضة وليمة عصبية أو خلايا عدية يتم بها الفعل الانعكاسي
reflex movement	الحركة الانعكاسية
refracted	منكسر - ما انعطف عن سبب اسير العادي عن لسطح لفاصل بين الوسطين

فترة التمتع - المدة التي تعقب الإشارة مع تكرار الشيء فلا تحدث فيها استجابة
refractory period

تجدد - إعادة لساء
regeneration
إعادة تكوين الأنسجة أو الأعضاء التي سبب إصابتها أو فقدها من الكائن الحي

عشاء رايسنر - عشاء الممتد من الصمغية الخشوية العظمية إلى جدار القوقعة في الأذن
Reissner's membrane

رفض الأسماء
rejection of names

تجدد الشباب
rejuvenescence
تحدد أنشطة حيوية لخلايا ولاقتدر على التراجع وتبادل مادتين النووية والبروتينية بين المقترنين

الحمى الراجعة
relapsation fever

زمن الاسترخاء - مدة التي فيها الإشارة بعد زوال فعل لها
relaxation time

خلية مرحلة
relay cell
حلقة عصية مقربة أو صائفة أو وسطية بين الخلتين لعصية حسية وحركية

إطلاق الحيوانات البوغية
release of sporozoites

ريش الخنازير
remiges

مجدد في الأرجل - أنواع الحيوانات ذات الأرجل التي تشبه المحاديف وتعمل عملها في السباحة
remiped

بقايا الخبل الظهرى
remnants of notochord

renal	كلوى
renal papillae	حلقات كلوية
renal portal system	الجهار الكلوى البانى
	و الأسماك والبرماتيات يحمل الدم من الشعيرات و النهاية الخلفية لنحسم إلى الكيتين و روح من لأوردة البية لتي تنفرع إلى شعيرات حون الأيبليات
renal portal vein	الوريد الكلوى البانى
renal veins	الأوردة الكلوية
renes	الكليتان
	عصوان و القطر خفف الرينون يميان الدم ويخرجان منه لئول
renette	كلية — حلية عدية إخراجية في نديدان الخيطية
reniform	كلوى الشكل
renin	رينين — بروين كلوى يقنص رغبة دم ويدبر الون
rennin	رئين — أريم تفرره المعدة في اليس فيحون الكارينوجين إلى كارين
renopericardial	كلوى نامورى — وصف قناة مهدبة صيقة يصل ما بين الكنوة والنمور البرقيات
replacement	المرتب
replacing tooth	السن العوضة
replicate	معقوص — ما كان منثيا فوق نفسه
replum	حاجز رقيق كاذب

reproductive isolation	انعزال تكاثرى
reproductive organs	أعضاء التكاثر (التناسل)
reproductive system	الجهاز التناسلى
reproduction	توالد — تكاثر — المحافظة على النوع من جيل إلى جيل
reptiles	الزواحف
Reptilia	الزواحف — طائفة من الفقاريات
reptiloid	بظير الزواحف
repugnatorial	متفر — الوسيلة الافرارية التى يلجأ إليها الحيوان للدفاع عن نفسه أو للسطو على غيره (كالثعلب)
reservoir	خزان حير غير متقبص وطيمته الاحتر كمستودع اللعاب فى الحشرات
resident	مقيم — لا يرح مكانه
residual air	الهواء المتبقى ما يتبقى من الهواء فى الرئة بعد أقصى زفير ممكن
residual soil	التربة الموضعية
resin	مادة راتنجية — راتنجى
resin cell	خلية راتنجية
resin duct	قناة راتنجية
resin gland	غدة راتنجية

resin passage	ممر راتنجي
resin tubes	أنابيب راتنجية
respiration	التنفس - استخلاص الأكسوجين من الوسط المحيط وإخراج ثاني أكسيد لكربون
respiratory cavity	تجويف تنفسي حرارة تقع تحت الثعر مباشرة أو تحت اعديسة وفيها يتم تبادل الغازات بين الأسجة التنفسية واهواء الخوى عن طريق الثعر أو العديسة
respiratory funnel	القمعان التنفسيان
respiratory heart	القلب التنفسي
respiratory lamellae	صفائح تنفسية
respiratory movement	حركة تنفسية حركة جزء من الحيوان لإدخال أو إخراج الهواء أو الماء الذي يستخلص منه الحيوان الأكسوجين ويخرج ثاني أكسيد الكربون
respiratory organ	عضو التنفس وهناك عديد من أعضاء التنفس في الحيوانات وعديد من الحركات التنفسية
respiratory roots	جذور تنفسية
respiratory siphon	الزرافة التنفسي
respiratory system	الجهاز التنفسي
respiratory trumpets	البوقان التنفسيان

respirometer	مقياس التنفس
response	استجابة — تعبر و كائن أو و جزء منه ناتج عن مبه
response to stimuli	الاستجابة للمبهات
retiform	حبل الشكل — ما كان على شكل حبل
retiform body	الجسم الحبل
resting stage	طور الاستعداد
restitution	استعادة
	تكوين جسم و حد من اتحاد قطع مفصصة من سبيج أو اتحاد خلايا مفصصة كما يعنى أيضا التجدد
retardation	إبطاء — تأخير عممية من العمليات يقص من سرعة
rete Malpighi	شبكة مليجي
	طبقة مليجي أو الجزء الداخلى من البشرة وتمتد من الطبقة المحبة إلى الداخل وسمى أيضا الطبقة المودة
rete mucosum	الشبكة المخاطية
reticular	شبكة
reticular connective tissue	سبيج صام شبكة
reticulate	شبكة — يوصف به تعرق حياح الخشرة وورقة السات أيضا
reticulate pinnate	شبكة ريشي
reticulate venation	التعرق الشبكي
reticulated vessel	وعاء شبكي — وعاء يبقى يكون فيه تعلق اجدار على شكل شبكة

reticulo endothelial system

اجهاز الشبكي البطاني

اطلائية الداخلية الشبكية

reticulocyte

خية شبكية - كرية دموية حمراء غير ناضجة تبدو شبكية بعد صنعها

reticuloendothelium

سيج بطاني شبكي

خلايا البلعمية الساكنة في مختلف الأعضاء وتعمل في السعة وتتحرك
أعضاء مصددة أو في تحطيم كريات الدم الحمراء ، ويطلق أيضا على
جهاز أبيض يتكون من خلايا منسكية وأخرى عضوية وحللا بلاستيكية
منحولة

reticulum

شبكية

- شبكة دقيقة من البروتينات المحيطة
- هيكل لسبج لشبكي في كثير من الأعضاء

retiform

شبكي الشكل

retina

الشبكية (في العين)

الطبقة الداخلية العصبية التي تقع خلف الصور في العين وهي حساسة
للضوء وهي طبقة حرجية مونة تامة عميقة وطبقة دقيقة عصبية
تالية لتحويل طاقة العين ، و صفة العصبية تحوي فصلا حساسة أو
محاريط متصلة بالشبكة المفلونة والبيانات والخللا العصبية نسبة
والأوعية الدموية وعبراء

retinitis

رتينين

صنع كاروسيني موحود في شبكية العين مكنته بالإبصار في حلاله
ويكون من لأصفر عسري

retort shaped organs

أعضاء أبيقية الشكل

retractile

راجع

عصو يعهر ثم يسحب في الداخل كالخواب وتلامسات

retracting pseudopodia	أرجل كاذبة مكمشة
retractor muscle	عصلة راجعة — عصه يؤدي انقباضها من سحب جزء متصل بها
retrogression	تقهقر — رجوع كائن الحي أو سلالة إلى عوز من صراط سمي في صراط أدنى
retrogressive	متقهقر
retrogressive metamorphosis	تحول تقهقري حول أعضاء ذات مرتبة دني محل أخرى ذات مرتبة أعلى
retrogressive mutation	طفرة ارتكاسية يؤدي إلى كمون صفة نشطة وتنعزل مظهرها
retroze	متحه إلى الخلف أو إلى أسفل
retting	تعطين عمر سائت الألياف في الماء لتكثف هذه الألياف وتنعزل عن بعضها بعض
retroversion	الميل للحلف حاله لا عكس أو العودة إلى الخلف أو الارتداد إلى طرز سمي
reversed	معكوس — عكس — أو صفة تصدقها بوجه سمي نحة عذاب ناحية سمار وأصل أن نحه إلى اليمين — معكوس — مش رأس على عقب
reversion	ارتداد — الرجوع إلى طراز سمي
rhabdite	عصيري — جسم صغير يشبه العصا الدقيقة

rhabditiform

عصوي الشكل

Rhabditis

العصوية

يرفقه بعض الديدان الخيطية عينين في بؤبؤ وفي أمعاء بعض
حيوانات

rhabdoid

عصواني — يشبه اعصاب لدوفه

rhabdolith

حصاة عصوية — حبيبة في بعض الأوتان الخوصة تقوى حدرانها

rhachis

سهم — محور اعصاب في الورقة المركبة

rhampothea

غمد المنقار

عمد اقترني لدى بعض منقار الطائر

rhinal

أنفي — مسوب إلى الأنف

rhinarium

حظم — المساحة لأهية الخارجية في الثدييات

rhinencephalon

الفص الشمي

جزء من الدماغ الأمامي المسؤول عن الأنف عن طريق عصبين شميين وقد
يكبر في الحمار وقد يصغر

rhinion

القطعة الأنفية — ترتبط بتصلب فيها العظام الأمامية

rhinocoel

تجويف شمي — تجويف شمي يكون في اعصاب شمي

rhinotheca

الغمد الأنفي

الجزء العلوي من عمدة منقار الطائر الذي تقع فيه فتحتا أنفه
الخارجيان

rhypidate

مروحي الشكل

rhizidium

المروحية

ببت — بورة محدودة تنمو محاورها على التبادل في اتجاهين متضادين
وفي سطح واحد حيوان — مستعمرة مروحية الشكل من أشباه
الحيوان

rhizanthous

جذرى الأزهار

تبدو الأزهار كأنما خرجت من أعلى الخدر لحفاء اساق

rhizophylla

أوراق جذرية

rhizodium

ريزوديوم

جسم من الكتريا يعيش متكافلا مع حدود النبات القريب في عقد
تعرف بالعقد الجذرية

rhizocaul

ساق جذرية

يطلق في بعض الحوفمغويات على جزء الساق الذي يمتد أفقياً ويرسل
فروعاً رأسية تشبه ريزومة النبات

rhizoid

شبه جذر — جذرائي

تركيب في الساقات الأولية خاصة يحل محل الخدر في تثبيت النبات في
التربة

rhizome

ريزومة

نوع من السيقان الأرضية المتحولة تحمل براعم ذات حراشيف ورقية
تعمل كمسيلة للتكاثر كالساق الأرضية لسحبل ولعاب وما إليها

rhizophore

حامل جذري — فرع بلا ورق يخرج جذورا

rhodaphyta

الطحالب الحمراء

rhombencephalon

الدماغ المعيني

مؤخر الدماغ الخلفي الذي يتكون من المخيخ والمخيخ المستطيل

rhombic معيني — ما كان على شكل المعين

rhomboid شبه المعين — معينى
ما يشبه المعين وتوصف به الفقرة والحبيب ورباط والخرشف وما إلى ذلك

rhomboid - ovate معيني بيضى — ما كان شكله بين المعين والبيضى

rhopalium الصولجان — عضو حسي على شكل المرافعة

rhynchodan مقار مسن — به أسنان

rhynchosporous ثمرة منقارية — تنهى بطرف مديب على شكل مقار

rhynchostome فتحة الخرطوم
لصحة التي ينقلب فيها الخرطوم مسند إلى الداخل

rhysium تعاقب مخضري بركاني — تنابع الكسابة مخضري على التربة البركانية أثر شائب

rib عرق — في النباتات يطلق على كل عرق رئيسي في الورقة وبخاصة العير وهو العرق الأوسط

rib ضلع — كما في إنسان والحيوان

ribbed ذو عروق — ذو صلوع

ribbon worm وصفت للعصودى الحيود كالأضلاع

riboflavin دوفلافين

riboflavin فيتامين ب₂ أحد فيتامينات مجموعة فيتامينات ب المركب

rickettsias

الركتسيات

مجموعة من الأحياء المجهرية تقع بين الفيروسات والبكتيريا وقد تكون على شكل فصاع دقيقة تتصلب على أنواع معينة من المفصليات كالبراغيث والقمل والبعث وهي لا تؤدي عائلاً ولكنها تنتقل بالعض إلى الإنسان والثدييات الأخرى فتسبب لها الأذى وبخاصة الأمراض الحمية كالتييفوس

rictus

فجر - اتساع فتحة الفم في الطيور رأسياً

rigidity

جساءة - عدم القلبية للاثناء

rigor

تيبس

- انقباض العضلة وتيبسها نتيجة لمؤثرات
- انقباض متتابع للعضلة نتيجة مؤثر ما

rigor mortis

تيبس رمي

تيبس العضلات بعد الموت يتكون ايموسين فيه ويظل قائماً حتى بداية التحلل

rima

رئجة - شق

الفوية شقية في بعض المطريات

rimate

مشرم

rind

قشر - قشيرة - قشرة الثمرة وعلاقها لعض
- القشر الخارجي لشجرة ويشمل جميع الأسجة في حارج الكميوم

ring	حلقة
	حلقة التفلظ الثانوى فى حشب الأشجار وتسمى كل حلقة بحجر من حشب ريبى وآخر صمى
ring bark	قلف حلقي
	يتساقط على شكل أسطوانات كاملة
ring canal	القناة الدائرية (وى نجم البحر)
ring rot	تعتين حلقي
	مرض فطرى يصيب النباتات ويبدو على هيئة حلقات
ring worm	قرباء — مرض جدى نسيه فطرة
ringent	فاغر
	وصف للأهار إذا كان تويحها متسع كما فى زهور نباتات الفصيلة الشعوية
riparian	بات شاطى — بات يكثر وجوده على حشور الأهار أو مجارى المياه
rivalis	اليف المجارى المائية — وصف لنبات يعمر عادة على حواف المجارى المائية
rivase	موفر الرى — وصف للساق دى المورد المائية الغزيرة
rivulose	جدولى — وصف الماطل التى لها قنوات مائية صغيرة ذات منحنيات وتوصف به الأماكن المخصصة بحصوط غير مستقيمة
rod	قسيب — عود — حنية حساسة للضوء توحد فى شكية الفقاريت
rod fiber	ليفة العود
	ليفة تتصل بعود شكية العين من الداخل
rod like bodies	الأجسام العودية

rodent قارض — واحد من القوارض كالعأر

Rodentia القوارض — من الثدييات

Rolandic fissure شق رولاندو

شرم في كل من نصفي الكرة المخيخية مسبب عام التشريح الايصالي رولاندو

Rolandic tubercle درنة رولاندو

الدرة السجاية الصغيرة في المنطقة الخلفية للنحاع المستطيل

root جذر

جزء وعائى من النبات يعمو إلى أسفل داخل التربة ممتصا الماء والأملاح المعدنية من التربة ولا يمكن التمييز بين الجذور والسيقان على أساس وضعهما تحت الأرض فهناك جسيمات تكون يكملها في الهواء وسيقان تكون تحت الأرض ولكن الجذور تتميز عن السيقان بأنها لا تنحس أوراقا أو براعم ولها عند طرفها طبقة واقية من الخلايا هي قلسوة الجذر

root cap قلسوة الجذر — سيج يغطي القمم الجذرية في طرف الجذر ويحميها

root climber متعلق بالجذر

نبات تتحول بعض حدوده العرضية إلى معانيق لتستق

root hair شعيرة جذرية

الابتداء ابوى لخلايا المشرة الجذرية في منطقة الامنصاص يمتص الماء والأملاح الدائبة في محلول التربة

root pressure الضغط الجذري

دفع العصارة في داخل أسحة حشب الساق بفضل القوى الأسمورية في الجذر

root sheath غمد الجذير

العلاف الحيني الذي يخترق الجذير عند الإنبات كما في النباتات ذوات
المفحة الواحدة

root stalk عنق الجذر

الجذر غير المتفرع من الجذر الابتدائي

root tendrils الجذور المعلاقية

جذور عرضية تخرج من الساق في بعض أنواع النباتات المتسلقة
تساعد على التسلق

rootlet جذير

بلورات نجمية - بلورات من أكرالات الكالسيوم توجد في حبة عبي

rosette crystals شكل نجم

rostelliform متقاربي الشكل

rostral خرطومى

rostral gland غدة خرطومية

أخرى العنكى الأسمى من الغدة الشعوية في الحيات كما يطلق على الغدة
الشعوية العليا في العناكب

rostrum منقار -

rotaceous تبيح دائرى

التبيح المنحجم البنلات ذو لأسوه القصيرة حيث يتحد شكلا دائريا

rotation of crops الدورة الزراعية

نظام تتابع فيه زراعة محاصيل معينة واحد بعد الآخر ، وقد تكون
الدورة الزراعية ثنائية أو ثلاثية

Rotifera	العجليات — شعبة من الحيوانات الدقيقة
round worms	أسطوانيات — ديدان أسطوانية
rudiments	بدايات
rudiments of appendages	بدايات الزوائد
rudimentary	أثرى — غير تام بالكيفية أو لا عمل به
rumen	كرش جزء التخزين في المعدة المركبة في المختبرات الذي يختزن فيه الطعام الحديد ثم يعاد للضم لمصعه على مهل في عملية الهضم
ruminant	مجتز — حيوان مجتز
rumination	احتزاز استرجاع الطعام من المعدة إلى الفم ليقام مصعه وذلك في بعض الثدييات
runcinate leaf	ورقة مأشورة وصف للأوراق المنحرفة وتنحج محاور فصوصها إلى الخلف أو إلى القاعدة مثل أوراق الهندباء البرية
runner	مداد — ساق خالية ساق عميلية تمتد أفقياً على سطح الأرض وترسل على مسافات جدورا تخرق التربة وتثبت النبات فيها كما في نبات الشبث
rupestral	صخري — نبات يعيش بين الصخور أو متصفا بها
ruptile	ممزق — منفتح تفتحتا غير مستظم كما في بعض الثمار

ruptinervis

ممرقة العروق

وصف بورقة ذات العروق المستقيمة التي تقطع عروقها وتمح على مسافات

ruralis

ريفى - وصف لما يعيش في الحلاء أو في الريف

صدأ

مرض فطرى يصيب كثيرا من النباتات السجبية وغيرها ويتميز بوجود بقع بنية محمرة في لون صدأ الحديد

rusty

صدىء اللون - في لون صدأ الحديد

rutilant

زاه - متألق

يطلق على النباتات ذوات الأزهار الراهية اللون الحمراء والبرتقالية والصفراء وتلك التي تخطب فيها هذه الألوان

rytidocarpus

متفصن الثمار

دو ثمار مجمدة السطح

obituary.com

sabulose

أليف الرمال — نبات ينمو في الأماكن الرملية

sac

كيس

saccharomyces

الخميرة

sacciform

كيس الشكل

sacculus

كيس

تركيب تشريحي على شكل كيس وتصلى كذلك على التركيب المعروف بهذا الاسم في الأذن

saccus vasculosus

الكيس الوعائي

تركيب تشريحي في الحيتانيات الذي وهو الجزء الظهري من الغدة السحامية ويظهر كمنقوش من طرف القمع في قاع المخ

saccus endolymphaticus

كيس الليمف الداخلي ◆

وسع في نهاية القناة الليمفية الداخلية مقابل لكيس في الأذن

saccus lacrimalis

الكيس الدمعي

تحويث يتجمع فيه الدمع قبل تسريه من القناة الدمعية

sacral index

الدليل العجزي

تعبير حسابي يدل على عرض العجز مقسوما على طول مضروب في مائة

sacral plexus	الضفيرة العجزية
sacral ribs	الضلوع العجزية أجزاء من عظم العجز تصل الفقرات العجزية بعظم الحوض
sacrocaudal	عجزي ذنبي
sacrococcygeal	عجزي عصصي
sacro iliac	عجزي حرفي
sacrolumbalis	العجزية القطنية عضلة مثبتة أحد طرفيها في عظم المقار العجزي والآخر في عظم
sacrolumbar	عجزي قطني
sacrolumbar angle	الزاوية العجزية القطنية الزاوية المحصورة بين العجز والمقار القصبية الأخيرة
sacromedian	عجزي وسطي - نسبة إلى الخط المتوسط في العجز
sacro pubic	عجزي عاني
sacrorectal	عجزي مستقيمي
sacrospinal	عجزي صليبي - عجزي شوكة
sacrospinalis	الأسنة العجزية الصليبية - عضلة من الظهر
sacrum	العجز الجزء الخصى في نهاية السلسلة الفقارية ويتكون من بعض الفقرات العجزية وقد التحمت ببعضها البعض

asfranine

صفرابين

صبغ أحمر مصر يستحضر من الأبيون ويستخدم في الصباغة

sagitta

السهم

١ - حيوان دقيق يشتر في ماء البحر شكله كالسهم ويطلق في
المدافعات متبعة
٢ - حصة مستطيلة تتكون في الحوصلة السمعية في الأسماك
العصمية

sagittal

سهمي

sagittal furrow

أخدود سهمي - محرى يمتد على سطح خمخمة الساحلي

sagittal suture

الدرز السهمي

موضع الاتصال بين العظمين الحدريين في خمخمة الصفاريات العليا

sagittate

سهمية - صورة من العصور النباتي كورقة عندما يكون لها فضاء عند
القاعدة تتجه قماتها المديبتان إلى الخلف فتكون الورقة على شكل
السهم

sagittiform

سهمي الشكل

وصف لورقة أو كل عضو نباتي حافته الأماميتان مستقيمتان تقريبا
وتتمدد قاعدته في صير حادتين وتكون قماتها متجهتين إلى الخلف

sago

ساجو

نوع من الشا المحب يستخرج من نخاع (جمار) بعض أنواع النخيل

Salicetum

عشيرة الصفصاف

مجمع نباتي يسوده نبات الصفصاف

saline

نبات ملحي - يعيش في الأماكن الملحية أوله خواص مدحية

saliva	لعاب
	لسائل الذي يفرزه الفم في العقاريات البرية ويحتوى السائل على المخاط وفي بعضه على أنزيم التيالين الذى تفرره العدد النعابية
salivarium	مريقة
	مخصص في تحويف الفم تفتح فيه لقناة النعابية في الحشرات
salivary	لعابى — يتعلق بعدد الفم التى تمرر النعاب
salivary duct	مجرى اللعاب
salivary gland	غدة لعابية
salivary gland chromosomes	صبغيات الغدة اللعابية
	صبغيات (كروموسومات) عملاقة توجد في العدد النعابية في الحشرات ذوات الجناحين مما فيها الفيروسات
salivation	اللعاب — سيلان اللعاب من الفم
Salmonella	الكتريات المعوية — بكتريات هوائية - اسم جنس
salt bush	عشبة الملح
salt desert	صحراء ملحية
	ملحفة صحراوية بالعراق وايران غنية بالأملاح حاية تماماً من النباتات
salt marsh	مشقع لحي — به ماء مالح ومعطى نباتات فصليه ومالحه
Saltatoria	الجنديات
	قسم من رتبة مستقيمة الأجنحة أرجلها الخنفيه صويلة مهيأة للوثوب (والنط)

saltigrade وثأب (بظاط)

وصف لبعض الحيوانات التي تمشي وثياً كما في بعض الحشرات
وإمماكب

samara ثمرة جناحية — ثمرة حافة غير متفتحة ذات جناح أو أحيحة كثمرة الدردار

saplike مسيكة — عيكة

sassafras حشب الصندل

sanguinolent مستوطن الدم — الكائن الذي يعيش في الدم

sanguifacient مكوّن الدم

العصو أو اسسبح الذي يكون الدم أو يساعد في تكوينه كصمغ
العظم أو عوره

sanguiferous ناقل الدم — وصف لما يجري فيه الدم كالثرايين والرياح

sanguification تكوين الدم — عملية حيوية يتكون منها الدم

sanguivorous مفترس بالدم — وصف للكائن الذي يعيش بالدم

sap عصارة — لسائل المرحود من خلايا اسات وأوعيته

sap vacuole فجوة عصارية

فجوة داخل الخلية تلي طبقة السيتوبلازم المحيطي وتحوى بدخلها
العصارة الخلوية

sap wood حشب الخوي (حشب عصاري)

المطقة الخارجية من حشب جدوع الأشجار وبه براشيمة الخشب
و خلايا اشعاعية السحاعية ويظل باقلا العصرة وعاصر التوصيل فيه
متفتحة نشطة وهو شاحب اللون عادة وأحف ورننا وأقل صلادة من
الحشب الصميمي

saphena

الوريد الصافن

اسم لكل من وريدى اساق المعتدين من القدم إلى الوريد الصدئ
في الماحينين الأسيية (الداخلية) والوحشية (الخارجية)

saphenous

صافئ

وصف د ينسب للوريد الصافن وكذلك وصف فرع من العصب
الصدئ وبعض التكويمات المصاحبة

sapling

شجيرة — شجرة صغيرة لس

saprophage

اكال الرم — كائى حى يتعدى المواد العصوية المتحللة

saprophile

الف الدبال — نبات يحب الدبال ويوجد فيه

saprophyte

رقام

كائى يعيش على المواد العصوية الميتة أو المصاحبة السوائل من المواد
العصوية المتحللة

saprophytic

مترم — مرمر

saprosolic

حيوان رمى

الحيوان الذى يعيش على اامدة العصوية ميتة أو المتحللة كيمص
الحشرات أو يرقاتها

sarcocarp

ثمرة لحمية (ثمينة طرية)

sarcolemma

عمى العصب — علاف الليفة اعصلية

Sarcophaga

سركوفاجا

جس من الحشرات ثنائية لأجنحة تعدى يرقاتها باللحم

sarcophagous

لاحم — لحيوان اذى يتعدى باللحم

sarcophilous

اليف اللحم

وصف لما يؤثر الحوم في عذائه ومعيشته على سواها ويتجه نحوها
كبعص الحشرات

sarcoplasm

ساركوبلازم

أجزاء غير المتميز من الليفة العصبية وهو غير متقبص

sarcomere

القطعة اللحمية

قطعة من الليفة العضلية المخططة تقع بين عشائى كراوس

sarcostyle

القلم اللحمى - الليفة العصبية في العصاة المخططة

microcoelia

قصرة طرية

إحدى طبقات علاف الدرقة في بعض الدور الدالية خاصة دور
السرحيات وكذلك الرمان

sartorius

العضلة الحياطية

sativus

زراعى - وصف لسات الرراعى الذى يغزى أو يدر

saturated

مشبع - انحلون الذى لا يقبل المزيد فيه من المذاب

savannah

سافانا

أحد صرر الكبياء الحضرى ويتكون من حشائش صالحة للرعى تتناثر
بين الصخور متفرقة

saw toothed

مشابها

وصف لورقة دوت احافة المسمة التى تتجه فيها الأسنان إلى الأمام
كأسنان المشاير

saxicavous

ناقبة الصخر

وصف لحيوانات التى تتغذ الصخور كبعص الرخويات

saxicole الياف الصخور — يطلق على اسيات الديو يمو بين الصخور

saxifragous صادعة الصخور

وصف للنباتات التي تمتد جذورها بين الصخور فتشقها

scab جرب

مرض يصيب النبات تشبه أنواع مختلفة من الفطريات ويحدث
حشونة في القشرة كما في البطاطس

scabrous خشن

وصف للنبات أو أحد أجزائه الذي يكون سطحه غير أملس لما يجويه
من نواتء

scalariform سلمى

scalariform conjugation التزواج السلمى

scale حرشفة

واحدة من قشر السمك أو بعض الحشرات وغيرها

scale bark قلف قشرى

scale leaves أوراق حرشفية

scalp فروة الرأس

سجة الرأس عما عنيها من شعر

scalpellum مثقب فكى

يحدى الزوائد المزدوجة المدية في فكوك بعض الحشرات ثائية
الأجحة

scalprum حد القواطع

الحافة القاطعة لشاها وخاصة القوارص

scaly	حراشفي
	وصف له حراشف أو له هيئة الحراشفة
scaly buds	براعم حراشفية
scape	شعراخ
	محور زهري غير مورق يخرج من وسط النبات وتحمل قمته الأزهار
scaphoid	زورقاني
scaphoid bone	عظم زورقاني
scaphoid fossa	حفرة زورقانية
Scaphopoda	أصداف نايبة
scapiflorous	شعراخ النورة
	لوح الكتف - عظم لحرم الكفي في الثدييات وهو مصطلح مشت الشكر في الثدييات
scapula	
scapular	لوحى - متعلق بوح الكتف
scapus	قصة
scarsonial	متسلق - معتق
scar of attachment	ندبة اتصال
Scarabaeidae	الفسلة الحعلية (الحعرابية)
scarabeiform	جعل الشكل - حعرى لشكل
scarabeiform larva	يرقانة حعلية

Scarabaeus	حمل - حمار
scavenger	حيوان مرمرم - مرمر
scent gland	غدة رائحة
schizonychia	تمفصل ميراى
schizodyletic	ميراى التتمفصل
schistocera	كربيات متفلحة سم يصنع على كريات ادم في أساء انفسها
Schistosoma	شيستوسوما - دودة اسهاريب
schizocarpic	حاف تمفصص
schizogamy	تكاثرتقسيمي تكاثرت في الأوتات خيونه يتم بانقسام البويضة انقساماً متعدداً يتبع عدداً كبيراً من الشيرونات أو البرورويتات
schizogenesis	تكاثرتفلاحي يتم بانقسام الفرد الاكبر الى عدة افراد كما في بعض الأوبيت مثل صفيى الملايا
schizogenous canals	قنوات التفلاحة تكونت من بعض خلايا مكونة للأسحة وتبعدها
schizogenous glands	غدد التفلاحة تكونت من بعض خلايا مكونة للأسحة وتبعدها
schizomycetes	المطريات المنشققة - فريبات ككثر في المعتاد بالاشتماق كالكريا
Schizophytae	الطحالب المنشققة

schizophyta

النباتات المشقة — الصحاب والعطور المشقة

Schwann cells

خلايا شقان

خلايا تعلف الميقات العصبية

Schwann's sheath

غمد شقان

عشاء رقيق من السيج لصام يعلف البيفة العصبية ويسبب إلى عالم التشرح الألماني شقان

sclatic

وركي

ما يسبب لمطقة الوركية من الجسم أو كل تركيب يتسمى إلى هذه المنطقة مثل عصب الوركي أو لشريان أو الوريد الوركي

scientific names

أسماء علمية

scientific nomenclature

تسمية علمية

scion

فرع تطعيم

فرع صغير بطعم به أصل نبات آخر يلب أن يكون من انواع نسه

sclera

الصلبة

الطبقة الخارجية من الطبقات الثلاث التي تتركب منها مقلة العين وهي طبقة بيضاء صلبة محيطة

scleral

صلبي — أصله

sclereids stone cells

الخلايا الحجرية

sclerenchyma

الأسكرنشيمة

السيج الذي يعطى الدعم للنبات وهو مكون من خلايا سميككة الجدر منجسة عادة وغير مرنة وتحتوي أحيانا على السيلوز وعندما تمضج لا يوجد بها بروتوبلازم ويوجد نوعان من الخلايا الأسكرنشيمة هي الخلايا الصخرية ولألياف

sclerenchyma cells

خلايا الأسكلرنشيمة

sclerite

صلبية

إحدى الصعائح الكتبية التي يتكون منها الهيكل الخارجي الصلب في المفصليات

sclerobase

القاعدة الصلبة

scleroblast

خلية بادية الهيكل

scleroblastema

سليفة الهيكل - لسح حبيبي لدى يتكون منه الهيكل

scleroblastic

نسيج هيكل

scleroderm

سكليرودرم - طفه يمررها الأكتودرم كما في المرحليات الصحراوية

sclerodermatous

سكليرودرمي

وصف للحيوانات ذوات الهيكل الخارجي أو الهيكل الخارجي الصلب

sclerosal

تصلبي - كل ما يؤدي إلى التصلب أو يترافق معه

scleroseptum

حاجز تصلي

أحد الحواجر الشعاعية الطولية التي يتكون من كربونات الكالسيوم، في المرحليات الصحراوية

sclerosis

تصلب

تصلب في بعض أجزاء الجسم ناشيء من نمو النسيج الضام أو تعيقه مثل تصلب الشرايين أو تصلب الأعصاب كما يحدث في أمراض الفقاريات عقب الإصابة بزيادة تركيز الكولاجين

sclerotesta

فصرة متصلبة

sclerotic

تصلبي

صورة من التيبف أو المضروف في العلاف الخارجي لمقلة العين في الفقاريات بصورة مستمرة في القربى

sclerotic cells حلايا متصلبة

عشوش متصلبة - مجموعات عميرة من حلايا ذكاء النون صلة في مركز

sclerotic nests الساق في بعض السئات الحفرية

scolex رأس الدودة الشريطية

الذي يعنق جدر الأمعاء ويثبت تمصصات وخطاطف

scomber أسقمري

حس من الأسماك البحرية مه سمك نونة

scorpioid عقرباني - مثل كذب لعقرب

scorpioid cyme نورة محدودة عقربانية

Scorpionida رتبة العفريات

serotal صفي

scrotum الصنن - كيس حصي

الكيس الجلدي الخارجى المحتوى على الخصيتين في الحرام الخوضى في

كثير من الثدييات والذي يحفظها في درجة حرارة أقل من حرارة باقى

الجسم

scrub vegetation ست قميء

سات معوق نمو نقص ماء أو كثرة الرعى

scurf هبرية

شعر صغيرة كالحلة فوق شرة النبات أو أوراقه

scurfiness هبرية

مظهر شتى عن وجود قشور صغيرة على شرة سب

scurvy الأسقربوط

مرض يصيب الإنسان من نقص الفيامين ح ومن أعراضه نرف في

الثة وتشقق في الجلد

scutal	درق
scutellum	القصة
	حرة من اعنمة يفصل بين الحن والأندوسروم في اسرة و اسات
	المحبية
scutum	درع - درفة
	صفيحة قرية أو عظمية أو كيتية تتكون من حد كثير من
	الحيوات مثل درفب أسلاحف ويصق كدلت على حرة منفتح
	طرف لقمه و رهرة لمصية اعشارية
sea anemones	شقائق البحر
sea cucumber	خيار البحر
sea urchin	قنفذ البحر
seasonal generations	أجيال موسمية
sebaceous gland	غدة دهية
	غدة حدية و الشديان على غب في بصيلة الشعرة وهرر مادة
	دهية
second spinal nerve	العصب الشوكي الثاني
secondary formation	تكوين ثان (مدخل من الانسان
secondary medullary ray	شعاع حكي ثانوي
secondary meristem	النامي الثانوي
	حرة من اخلايا الشطه سع من الأسحه لدائمه من كامسوم الحن
secondary mesenteries	مساريقا ثانوية

secondary plane	المستوى الثانوي
secondary roots	حدور ثانوية
secondary sexual characters	صفات جنسية ثانوية
	تمر حساً عن آخر ولا علاقة مباشرة لها بالتناسل
secondary spermatocytes	خلايا منوية ثانوية
secondary thickening	تخانة إضافية
secretin	سكرتين
	هرمون يشظ إفراز اعصائر هضميه من السكريات و تصفريه من الكبد ومرره بظانه لأنسى عشر و صائمي تحب تأثيره حمض و بواتح اعصم التي تأتي من فتحة ابواب في المعدة
secretion	إفراز
secretory granules	حببات الإفراز
secretory sac	كيس إفرازي
	تخويف حنوي من مواد مفرره كاربوت الطيارة و المود الرانيسجية
secretory tissue	نسيج مفرر - نسيج وظيفه الإفراز
sectile	شبه مجراً
	من يتدر و كأنه مجراً كما في لفاح عص سادات لفصية السحبية
section	مقطع
	شريحه تقطع من الكائن حيواناً كان أو سائناً بعرض اندراسه و الفحص و خاصة بواسطة مجهر
sector	قطاع - جزء من المقصع يحده جزء من المحيط الخارجى و نصف الفصيرين

sedentary	مستقر في مكان واحد
seed	بذرة — ناتج البيضة المخصبة وتحتوي حبيبا تحويه حافظة البذرة
seed coat	قشرة — علاف البذرة
seedling	بادرة — بنة است صغير بعد خروجها من البذرة
segment	شظية — عقلة
segmental blood vessel	وعاء دموي عقلي
segmental ganglia	عقد عقلية
segmentation	تشظف — تعقيل الانقسام إلى وحدات متشابهة كما في البيضة والاحصاب
segregation	الايغزال
seizing prey	القص على الفريسة
self fertilization	إحصاب ذاتي انتقال حبوب لقاح من السداة إلى المسم في الزهرة نفسها أو مسم زهرة أخرى على نفس السات فيتم الإحصاب
self pollination	تلقيح ذاتي
self sterility	القم الذاتي المنسل في تكوين حبي بالاحصاب الذاتي في الخشويات
sellaeform	مرجحي الشكل
sellar	سرجي

sematic

إبدارى

وصف ما تتحدده بعض الحيوانات من أشكال أو أنواع أو روائج تفتها لإحافة أىائها وإعدادها عنها

semen

المسى - اسائل الموى

مكرر عصبو المذكر فى الذكر ويحوى حيوانات موية مع إفرارات بعض اعداد ثانوية كالمروساتا فى الثدييات

semiaquatic

شبه مائى

semi arid habitats

البيئات نصف الجافة

semi circular

هلالى

semi desert

شبه صحراوى

semi lenticular

شبه العدسة

semi permeable

نصف نفاذ

semilunar

هلالى

semilunar valves

صمامات هلالية

seminal

بدرى - موى

seminal leaf

ورقة بدرية

seminal vesicle

حويصلة موية

عصبو بحر حيوانات موية فى الذكر

semination

إمضاء

semiferous

حامل البذور

يطلق على الجزء الذى ينطق به لنور من غلاف شجرة

seminiferous tubule

أنبيية موية

seminification

تكاتر بدري - تكاتر بسور

seminose

ممينوز

سكر مشق من السيلوز بعدى ويتبع مجموعة سكريات حسب أى من اسكريات أساسية

seminul

بوغ - وحدة تكاثر لا حسي في النبات

seminumerous

حامل البوغ

semiorbicular

شبه مدارى

وصف لعصو الساق في الورقة الخيشية المتأثرة في تركيبها

semiradiate

شبه شعاعى - وصف سورا بعض نباتات

semistaminate

شبه سدائى

برهرة لى تتحول بعض أسديتها إلى ثلاث كما في الورد

semivalvate

شبه مصراعى

ثمره التى تفتح بمصاريح إذا كان يفتحها حرثيا

sempervirent

دائم الخضرة

وصف نبات دائم الخضرة طول السنة

senescenc

شيخوخة - شيخان

- حبة نبات بعد اكتمال نموه في ذبونه ويسه

- مرحلة التقدم في السن بالنسبة للحيوان

senescent

شايخ - طاعن في السن

senile

هرم - وصف لكائن في حال شيخوخته

senility	شيخوخة
sense cone	محروط حسي
sense organ	عضو حاس
	عضو يتولى على جزء حساس نوع معين من الإثارة
sensory peg	وتد حسي
sensitivity	حساس
	وصف ما يستجيب لمؤثرات كأوراق نبات است المسحوق التي نستعملها لمس
sensory	حسي - متعلق بالحس
sensory bristles	أشواك حسية
sensory cells	خلايا حسية
sensory hairs	شعيرات حساسة
sensory receptor	مستقبل حسي
sensory tentacle	لامس حسي
sepal	سبله
	إحدى زواجر الكأس التي تلتف لزهرة من الخارج
separation layer	طبقة الانفصال
Sepia	سبيا - الحبار - جنس من الرحويات رأسمدية
septal nephridia	نفريدات حاجرية
septicidal	حاجزي

septifragal	صمامي - مصراعي
septomaxillary	حاجز فكي - حاجز فكي
septum	حاجر - فاصل
septal	متسلسل
serial homology	التسلسل البنائي التتابعي
series	متسلسلة
serology	علم الامصال دراسة ردود أفعال الأجسام المضادة
serous membrane	عشاء مصلي عشاء ابدى يمس لأسسحة الضامة المعطية للمساحة الجوفية
serra	س مشارية إحدى الوحدات المسنة في حافة لورقة مشارية
serrate antenna	زباني منتارية
serrate leaf	ورقة مشارية (مسنة)
serrate margin	حافة مسننة (مشارية)
serum	مصل
sesamoid	سسموي - يشبه شكر لسسمة
sesamoid bone	العظم السسموي عظم يمو داخل أربطة الفقرات كما يحدث في الثدييات خصوصاً عندما يعمل الربط على بطانة عظيمة

sessile	بلا ساق — سدعى
sessile animals	حيوانات مثبتة
sessile leaf	ورقة جالسة — ليس طاعى
sessile	شوكة — هلبة — مثل ساق الأسور حويبوم
sessile antenna	زبانى شوكية
setae	أشواك
setate	شعري الشكل
seventh, eighth and ninth spinal nerves	الأعصاب الشوكية السابع والثامن والتاسع
sex	جنس — ما يميز مجموعة احصائص اسى بفرق الجنس والأسى
sex angular	سداسى البروايا
sex chromatin	كروماتين جنسى
sex chromosomes	صبغيات جنسية وهى تى حمل وراثات (الحيات) نسبة في تحديد شق الكائن الحى
sexifarious	سداسى الاصناف
sexifid	سداسى المصيفين
sexlocular	سداسى العرف
sexpartite	سداسى التجزؤ
sextant	سدس

sexant wall جدار سدس

sexual reproduction تكاثر جنسي

sexual selection الانتخاب الجنسي

اسحاب الإناث للدكور التي تتمتع بصفات خاصة حتى تنتقل إلى السس

sexual union اتحاد جنسي

تصال وقتي بين الذكر والأنثى يقل خيول المنوى إلى محرى لأشئ لتاسيل

shade leaves أوراق الظل

أوراق نباتية مهبأة لحياه الظل وتعمل بقص الضوء

shade plants نباتات الظل

نباتات عمية لصل وتستخدم أيضاً في وصف نباتات سريعة النمو تررع لوفية باذرات الأشجار وتقتنع بعد أن تكبر النباتات يهوى عودها

shaft فصلة

تركيب محصول أخوف عادة كقصب العظم وسوق بعض النباتات

shaggy أشعث — معطى شعر مفرع شت

shearing تفرق

تفرق خريشات بشئ يهوى اشد أو صعط حاسي

shearing resistance مقاومة التفرق — خيرة على مداومة لوى لعدمة على التفرق

sheath عمدة

جرء من العصو الساقى يتحد شكلاً أنوبياً أو متعاً كقاعدة الورقة في الحبيبات

sheathing مغلف — ما يحيط بالعصو كأنه عمدة

sheathing leaf base قاعدة غلافية

shell	صدفة
shell aperture	فوهة الصدفة
shell gland	عدة قشرية
shell siphon	ررافة الصدفة
shield	درع
shrubby	لامع
shoot system	المجموع الخضري
	جزء اسبات مدى يتكون من ساق وتورق ويتفرع في الهواء فوق الأرض
shoulder girdle	حزام الكتف
shrimp	جمبري صغير
shrub	شبه
	نبات خشبي قليل الارتفاع وليس له جذع محوري ويبدأ تفرع مجموعته الخضري قرب سطح الأرض
shrub layer	◆ طبقة الحيات
	مدى طبقت الكساء الخضري كالعنايات وتسود فيها الحيات
shrubby	شبه منسوب إلى جنبه
shrublet	حبيبة حبة صغيرة
stibbing species	أنواع مسترة
sickle shape	بشكل المنجل

sierozem - أرض رمادية اللون فقيرة في السبال

sieve cell - خلية غربالية

خلية حائية يحدها ثقوب على هيئة العريال

sieve disc - حاجز غربالي - صفيحة غربالية

جدار المستعرض في الخلية العريالية وبه ثقوب على هيئة العريال

sieve pit - بقرة غربالية

مخصص صغير في جدار الخلية العريالية يتحول إلى ثقب عريال

sieve plate - حاجز غربالي

حاجز مثقب في داخل الأنايب العريالية تنتقل به حلال ثقبه العصارة في داخل خلايا الأنوية الواحدة

sieve pore - ثقب غربالي - ثقب في جدار الخلية العريالية

sieve tube - أنبوية غربالية

sifting stomach - معدة معرلة

sigillate - محتمة

وصف لبعض الزيرومات والحدور تملو عليها علامات تشبه الأختام

sigmoid - سيسي - سيجماتي

وصف لبعض الزيرومات والحدور تسو عليها علامات تشبه الأختام كالشعيرات والتجويفات والصمامات وغيرها

siliceous - يحوي سيلكا أو ثالي أكسيد السليكون

silqua - بودة

ثمرة حافة بسيفة تنضج بمصراعين من المصيلة لصيية

Silurian period - العصر السيلوري

silver fish السمكة الفضية سمكة الكتب حشرة

simple columnar epithelium طلائية عمودية بسيطة

simple eye عيبة

عين بسيطة دقيقة لحجم ذب عدسه و حدة كما في كثير من الحشرات
و بعض اللافقاريات وقد تكون مفردة أو مصححة لعيون المركبة كما
في الديدان والحل

simple fruit ثمرة بسيطة

ساق من مئذ واحد إما وحيد نكريه أو متعدد نكريا من متحجب

simple hair شعرة بسيطة

شعرة غير مفرعة تنش متداد أنويي لأحدى حلقات البشرة

simple inflorescence نورة بسيطة ذات محور واحد كالسبلة أو العنق

simple leaf ورقة بسيطة

simple pistil مدق بسيط متاع من كومة واحدة

simple pits المقر البسيطة

simple squamous epithelium طلائية حرشفية بسيطة

simple stem ساق بسيطة

أحادية الورقة - الكروموسوم الذي يحتوي على ورثة واحدة سائدة

simplex في متعدد المجموعة صعبة

simulation محاكاة

تحذ بعض أنواع حيوان و حشرات ، ورقة و لعصوية أشكالاً و أبعاداً
معرض منها حذاء أعدائها

simultaneously published names	أسماء نشرت في تاريخ واحد
sincipital	هامى - وصف لما يتعلق بأمامة أو يتصل بها
sinsiput	هامة - الجزء العلوى والأمامى من الرأس
single apical cell	خلية طرفية وحيدة
sinistral	يسارى - ما يلتف أو يتجه نحو اليسار من نورات وغيرها
sinoauricular node	عقدة أذنية جيبية وهى التى تبدأ دقات القلب السوية
sinoauricular opening	الفتحة الجيبية الأذنية
sinoauricular valves	الصمامان الجيبيان الأذنيان
sinus	جيب سبات - محفص بين نصين في الورقة أو عضو آخر ممد حيوان - كل جوف أو حيز أو احصاص في داخل الجسد
siotropism	انتحاء اهتزازى استجابة لمؤثر اهتزازى في سبات الست المستحيه
siphon	سيفون - زراق ترتيب سيفون الشكل في كثير من الحيوانات يخدم أعضاها مختلفة
Siphonaptera	البراغيث - رتبة من الحشرات
siphonate	دو سيفون - ذو زراق وصف للحيوانات التى لها زراق أو عدة زراق
siphonoglyph	ميراب زراق (الخرى المرثى) ميراب طولى يمتد على أحد جانبي المرء في شقائق السحر

Siphonophora	الزرافيات - السيفونيات
siphonostomatous	زراقى الفم ميفونى الفم يمتد منه على هيئة أنبوب
Sirenia	عرائس البحر - أبقار البحر رتبة من الحيوانات الثديية لبحرية
sister cells	خلايا توأمية - خلايا من خيل و حد نشأت جميعها من حبة واحدة كحبوب اللقاح والرباعيات الوعية
sister reunion of broken chromatids	التحكام الكروماتيدات الشقيقة بالكروماتيدات المنقضة
sitology	علم الغذاء علم اذى يبحث في الأصعمة والعدوية نظام اعدائى
sitotoxin	توكسين الغذاء - السموم التى تتكون من الطعام
sitotropism	انتحاء عدائى نزوع الكائن الحي إلى الإنعطاف جهة الغذاء
skeletal muscle	عصلة هيكلية عصبة محططة
skeletal organ	أعضاء الهيكل
skeletal rod	عصا هيكلية
skeletal tissues	النسج الهيكلية
skeletogenous layer	الطبقة مولدة الهيكل
skeletogenous tissue	النسيج مولد الهيكل

النسيج الحيسى الذى يمو فيما بعد مكوناً لأجزاء هيكلية فيما بعد

skeleton

هيكل

هيكل - الإطار الذي يتبقى بعد تحطيم العصب أو التركيب السابق كبقايا جدر الخلايا و لرماد المتحلف عن الحريق وبقايا حبة اللقاح بعد دوياها جريئاً بفعل الانزيمات
حيوان - التكوين الصلب جسم الحيوان لدعم والحماية الأجزاء البنية وقد يكون داخلياً أو خارجياً صلباً أو مفصلياً

skeleton muscles

عضلات هيكلية

skewer

ملتو

skin

جلد - الطبقة الخارجية التي تكسو جسم الحيوان

skin gills

خياشيم جلدية

انتوعات الشفافة القادرة على الانقباض والانبساط والتي تبرر من حدد السحمانيات وتقوم بوظيفة الشمس

skin respiration

الشمس الجلدي

skin rings

حلقات جلدية تطلق على الخطوط الدائرية التي على أجسام الديدان

skiophilous

أليف الظل

الكائن الذي يعيش في الظل متجنباً الضوء الساطع

skiophyte

نبات الظل - نبات لا يستطيع النمو في الضوء الساطع ولكنه يحب الظل

shototaxis

توجهه إلى الظلام - ظاهرة اتجاه الكائن الحي إلى الظلام

skull

جمجمة

انقحف أو العلاف العظمى الصلب الذي يحيط بالدماغ في العمريات

sleep movements

حركات سباتية أو ليلية

أوضاع تتحددها أوراق السبات أثناء الليل

sleeping sickness	مرض النوم
slide	شريحة رجاجية قضبان مستوية من الزجاج توصل عبيد العينات
sliding growth	نمو الترقلي تغير تدريجي في الأوصاف السبية للأوعية ولألياف سبه خلاف النمو في الإتجاه الصوري
slime flux	قيص مخاطي حروج سائل لزج من ثمار أو بعض أشجار الغابة يسبب أمراض فطرية تعمل على احتجاز حلايا القشرة حتى الكامسيوم
slime fungus	فطر مخاطي - فطر من قسم الفطريات مخاطية
slime mould	عفن مخاطي قسم من فطريات العفن
sling fruit	ثمرة مقلعية ثمرة ذات أسحة تخلصية تستطيع أن تقذف بدورها مسافة بعيدة كالقلاع
slough	سلاخ (ثوب) الطفة الخرجية من الجلد الميت الذي يسليخ عن الجسم الحي كما في الأفمى وغيرها من الحيوانات التي تغير جلدها كل فترة منتظمة خلال أدوار نموها
slugs	بزاقات (برونات) حويات بدون أصداف
small duct	مجرى صغير
small intestine	المعى الدقاق
smear	سجة - مسحة عينة تسط على شريحة على هيئة عشاء لتيسر فحصها

smearing

مسح

نشر مسحوق على شريحة راحة لتصح خلاياه عند فحصه

smell

الشم

فطر الضخم - قسم من الفطر يسبب تكون مسحوق أسود بلون
اللمع وبخاصة في السنابل كما في القمح

smut (smut fungi)

snail

قوقع

snout

حطم

snout beetles

عائلة السوس (ذوات الحظم)

social

اجتماعي

— وصف لأفراد اليبات من نفس النوع تعيش مترافقة وتشغل
رقعة كبيرة من الأرض
— وصف للنوع أو الأنواع الثلاثة من مجتمع ياتي بحيث تصمى
على الكساء الحشري من مائه التي تميزه
— وصف للبياتات إذا كانت تعيش مجتمعة وليست فرادى
— وصف لمجموعة حيوانات من نفس النوع تعيش مجتمعة

social insects

حشرات اجتماعية كالفحل والنحل

social life

حياة اجتماعي

social variation

تغير اجتماعي

society

مجتمع

عدد من الكائنات الحية تجتمع نقائياً ويتكون منها جماعة ما

لحاء لين - لحاء يتكون من العناصر الرقيقة الحذر هي الأنابيب الفردية

soft bast

والخلايا البراشيمية مقابل اللحاء الصلب الذي تعصب فيه الأنسج

soft coral المرجان الرحو

soft rayed تين الأشعة

وصف الأسماك ذات الأشعة الرعفية الرحوه لمتصله

soft shelled تين الصدفة بيض ذو قشور لينة

soft tissue نسيج تين

النسيج لدى تين بسهولة عند الضغط عليه

soil تربة

soil roots جذور أرضية - جذور ليفية وعرضية

soil surface سطح التربة

soil texture قوام التربة

Solanaceae الفصيلة الباذنجانية

solar شمسي

وصف مركبات ذات البزخ الشعاعية التي تصدر من بقعة مركزية

solar plants نباتات شمسية

النباتات التي تتحرك نحو الشمس من الشرق إلى الغرب

كالباد الشمس

solar plexus لصفرة الشمسية

شبكة من الأعصاب استوائية تحتوي على بعض العقد العصبية وتقع

خلف المعدة وتمتد إلى الأحشاء العصبية وتطلق أيضاً على الصفرة

الحشوية أو البطنية

solution نيل

تحول المادة العروية من الحالة الحامدة إلى الحالة السائلة

soldier termites	جنود القمل الأبيض
sole	الأخص
solenocytes	خلايا أبوية - خلايا لهبية
solfataras	مستقعات كبريتية ينابيع كبريتية مساحتها تنمو حولها نباتات سامة
solid	مصمت وصف للعصور النهائية إذا لم يكن أجوف كساق معظم الأشجار والشجيرات
Solifugae	المعتزلات - عاكب الشمس رتبة من العنكبوتيات
soliped	أحادى الحافر ذو حفر و حد غير مشقوق كالحفر
solitary	عزلة العيش منفرداً وليس في مستعمرات أو جماعات
solitary coral	مرجان منفرد
solitary flowers	أهار منفردة - لا تتجمع في زهورات
Solpugida (Solifugae—Sun spiders)	المعتزلات - عاكب الشمس
solubilis	قابل للذوبان كما يكون محلولاً مع المذيب
solubility	القابلية للذوبان خاصية ذوبان مادة ما في مذيب ما
solute	دائب مادة تذوب أو تتحول إلى محلول كالنخ في الماء

solvent	مديب
	سائل قادر على إذابة المواد
soma	جسد
	جسم الحيوان أو اسات نأكمه دون الخلايا التناسلية - جميع خلايا جسم المحصرية
soma plasma	بلازما جسدية
	مركبات شبيهة بانسأا توجد في حبوب اللقاح
somata	جسديات
	مركبات شبيهة بانسأا توجد في حبوب اللقاح
somatic	جسدى
somatic cells	خلايا جسدية
somatic reduction of chromosomes	اختزال ميوزى للصبغيات
somatic segregation	اعزال ميوزى
somatoblast	سليفة الخلايا الجسدية
	خليه انتى تكوّن بعد انقسامها الخلايا الجسدية
somatocyst	حويصلة جسدية
	لتصريف الهوائى في عوامات الرقيت
somatoderm	سوماتودرم - الطبقة الخارجة في الميروروا
somatogenic	حاصل المشأ
somatoma	عقلة جسدية - شذفة جسدية
sonic	صوتى

soriferous

حامل البثرات

العصو الساقى الذى يحمل بثرات دعه

sorption

تحرر

إلحتماص مادة عند سطح بواسطة الإمصاص أو الإمزج

staus

بثرة

تصلب في اسر حس على جمعد من الحوفط سوعية

spadix

نويرة أعريضية

دات شمرا حمى علبط وأرهر وحيدة حس عمنها قناه كبير
تسمى الإعرىص

span

شبر مقيس صولة حواى تسع بوصات (حواى ٢٢,٥ سيمتر)

spanandry

بذرة الذكور

القنه الشديدة في الذكور كما يحدث في بعض الشراب وقد علق على
تافص عدها

spanogamy

بذرة الإناث

sparse vegetation

بيت مبعثر كساء حصى يتكون من ساتات متفرقة ومساعدة

sparsy florus

متفرق الأزهار - بات أرهارة متفرقة مساعدة

spasm

تقلص - انقباض إرادى بعصلات

spast

سرة

مجموعة كبيرة من البيض تصعه الأسماك وبعض الأحياء المائية الأخرى

spathal

أعريصى - بات ه أعريصى علبط برهته

spathe

أعريص

دانة كبيرة تحيط بورة أعريضية دات شمرا ح علبط

spatulate ملوق - يتخذ شكل اسوق مسطح من الأمام وصيف من الخلف

spatula ملوق

عصمه الصخر أو سوء هببي في بعض برقيات الخشبات دوت
مخاحن

spatulate ملعقي وصف للمركبات التي على شكل معننه

specialization تخصص

specialize بشوء الأنواع تكون لأبوع أو صفات سوعية

species النوع

أصغر وحدة مستخدمة في التصنيف وهي المجموعة من الكائنات التي
تشارك في صفات واحدة وندرة على الكائنات فيها جميعاً ولكنها
لا تستطيع التزاوج مع أبوع آخر عادة

species center مركز النوع المنطقة التي سافها النوع ومبها سسر

species character خاصية النوع الصفة التي تميز عن غيره

species hybrid هجين نوعي - سائل بين نوعين من الجنس واحد

species name اسم النوع

الاسم العلمي الذي يطلق على نوع ما وعادة يدل على صفة
مما أو يكون تيمناً يدل على مكان أو موطن أو شخص له بهي سمه
جنس

species plantarum سجل أنواع النبات

specific نوعي

وصف ما تتعلق بأبوع مثل الصفات سوعية وغيرها

specific name	اسم نوعى
specificity	نوعية - الصفات المخصصة لنوع ما
spectroscope	مطياف
speleology	علم الكهوف العلم الذى يتناول دراسة الكهوف وما يعيش فيه
spermatum	سرجولين مادة لاصقة توجد فى بدور سات « سرجيولا »
sperm	الحيوان الموى - قطعة - مية اخية التناسلية الذكرية وتترك عادة من رأس وحش وحب طويل
sperm centrosome	الجسم المركزي للحيوان الموى عجيرة فى عنق الحيوان الموى عند قاعدة الرأس
sperm morula	التوتية المنوية
sperm nucleus	نواة الحيوان المنوى نواة تملأ الجزء الأكبر من رأس الحيوان الموى
spermagonium	سليف الخلية المنوية الخلية الجرثومية الذكرية الابتدائية
spermary	منطقة المصو أو التركيب الذى يتكون فى داحه الحيوانات المنوية
spermateleosis	اضح الحيوانات المنوية انتطور الهأى الذى تنشأ عنه الحيوانات المنوية من أسلافها
spermathecal pores	ثقوب المستودعات المنوية

spermatid

سيف الحيوان الموى

— خلية أحادية المجموعة الصغرية بشأ بنفسه خلية أموية ثابتة
ويشأ عنها الحيوان الموى
— الخلية المذكورة الواحدة

spermatium

بوغ مذكر

وحدة تكاثرية غير محركة يسحبها صور الأسدى من صدا
الحيوانات امدى يصيب المبرى وتكون فى بثرات على اسطح
العلوى بالأورق وتسمى أنواعاً تكبيره

spermatocyst

حوصلة ذكورية

الخية الواحدة بالأثرية حاصه فى الحراريات

spermatocyte

خلية منوية - الخية التى تنتج من نصح سليف الخية الموية

spermatogamele

مشيج ذكورى - الوحده المذكورية فى الكاثر الخسية

spermatogenesis

بيات - بولد الوحدات المذكورية حيوان اللقاع
والأبواع المذكورية ومما لها
حيوان تكون الحيوانات منوية وشأب من سليف الخية الموية

spermatoid

منوائى - على شكل الحيوان الموى

spermatomerites

حييات كروماتية موية

حييات الكروماتين التى تنتج من بواة الحيوان الموى

spermatophore

حامل الحيوانات الموية

١ حويصة رلاية تحوى فى داخلها على عدد من الحيوانات الموية
٢ حامل اسرمانى - حامل الأبواع المذكورية

spermatoplasm

بلازما موية - بروتوبلازم الخية الموية

spermatoplast

سرماتوبلاست - سرفم الخية الخسية المذكورية

spermatosome الحيوان المنوي

spermatotoxin سبماتوتوكسين

الأحسام المضادة التي تسبب لعقم أو يؤدي إليه وتتكون من حصص
الحيوانات المنوية في مصل الدم

spermatozoid سباحة ذكورية

المنسبح لذكر متى كان محركاً وذا أهدب كما في معظم النباتات
المرهبة

spermiducal قنوي منوي

spermism المنوية

فكرة قديمة تقول بأن الحين يتكون من الحيوان المنوي فقط

spermium الحيوان المنوي

spermoblast سلف الحيوان المنوي

spermoduct قناة منوية - القناة التي يمر فيها الحيوان المنوي

spermotheca حاوية الحيوانات المنوية

عضو الأنثى الذي تخزن فيه الحيوانات المنوية أثناء عمليات التزاوج
في العديد من الحيوانات خاصة الحشرات والعنكبوتات وغيرها

spermooviduct انجري المنوي البشري

sphenothmoid bone عظم وتدني مصفوي

عظم منفرد على شكل مصفاة يعمل محل العظمين المحاجيين الونديين
في البرمائيات الديلية

spheno-ethmoid وتدني مصفوي

sphenofrontal	وتدى جبهى
sphenoid	أسمى - وتدى ما كان على شكل الإسفين أو الوتد
sphenoidal	وتدى
sphenoid bone	العظم الوتدى عظم مركب وتدى الشكل يقع فى قاعدة الجمجمة فى بعض المقاريات
sphenoid sphenoidal cartilage	الفصروف الوتدى الجانبي أحد العضروفين العلويين اللذين يمتدان عموداً الدعائم الخمسية الموجودة فى قاعدة الجمجمة
sphenomandibular	وتدى لحمى
sphenomaxillary	وتدى فكى
sphenopalatine	وتدى حكي
sphenoparietal	وتدى جدارى
sphenopterygoid	وتدى جناحى
sphenosquamosal	وتدى قشرى
sphenotic	العظم الوتدى الأذنى عظم صغير يقع خلف العظم الحسى فى كثير من الأسماك
sphenozygomatic	وتدى وبنى
spherical	كروى
spherical symmetry	التناظر الكروى

spheroblast

برعم كروي خشبي

حسيم كروي خشبي ينمو من برعم ساكن على شجرة لراة وغيره
ويكون مفصلاً عن الحرم الوعائية في النبات

spheroid-al

كرواني

spheroidocyte

أسهرويدسيت

المصمات الخلوية التي تتح حبيبات الدهن أو مجموعة الحبيبات
الدهنية الموجودة في الخلية

spherula

كروية شويكة كروية الشكل

sphincter

مصرة عصبة عاصره

حقة من العضلات الدعمة في جدار عصب أسوي أو حول فتحة
عصب محوف قادرة على تضيق أو عطف شحمة الانقباض كالعضلة
التي تعلق المعدة أو المثانة أو الأست أو المريء

spider

عكبوت

spike

سنبلة

spinal

شوكي يمتد بالحبل الشوكي في العمود الفقري مثل العقد
العصية والأعصاب

spinal canal

القناة الشوكية

spinal column

العمود الفقري العمود الشوكي

spinal cord

الحبل الشوكي

جزء الجهاز العصبي المركزي الموجود في داخل العمود الفقري في
الفقرات

spinalis muscles

عضلات شوكية

العضلات التي تربط لفقر بعضها بعض

spinasternum

قرص شوكة

في الحشرات صليبة هيكلية بطنية لها شوكة داخلية وتوجد في بعض الحشرات بين العقد الحسدية في مصفحة القص أو الإسترنة

spination

تشوك

وجود الأشواك أو تكويها أو ترتيبها في عصور أو كائن ما

spindle

مغزل

تركيب من الألياف الأكروماتينية يشبه المغزل ويظهر في الخلية أثناء الإقسام غير مباشر (العتيل)

spindle attachment

وصلة المغزل

spindle shape

مغزل الشكل

spine

شوكة

سوء مسندق بعظام أحسام الحشرات الشوكية الحيد أو الصاعد ويطلق على العمود الفقاري وعلى الحيد النحي في الفقاريات وعلى بعض لأشعة برعمش الأسنان

spiniform

شوكة الشكل

spinneret

مغزل

عصا في العناكب تحلله عدة أنابيب تتصل بالعدد المبررة للحزير المسائل ويكون من عدة بروزات عند مؤخر بعض العنكبوت تفتح عند سطحها قنوات العز وقد تنش روائد بطنية

spinose

دو اشواك

spinose pad

وسادة شوكة

spinous

شوكة

spinous process	تنوء شوكي
spinule	شويكة
spiny finned	شوكي الرعاف
spiny land	أرض مشوكة أرض بها نباتات شائكة
spiny leaf	ورقة شوكية
spiny lobster	أرياب شوكي
spiny stipules	أدياب شوكية
spiracle	ثغر تنفسي
spiral arrangement	وضع لولبي حلزوني
spiral cleavage	تعلج حلزوني المنح الذي ينقسم فيه الأنبوب إلى طبقات غير متساوية حيث سحرف المنحوت للعلية وتنبأ بيميناً لتسد في وضعها مع العلجات سفينة
spiral thickening	تعلظ حلزوني
spiral valve	الصمام الحلزوني يوجد في داخل أمعاء كثير من الأسماك
spirillum	حلزوني سبب بكثرة حلزونية حيوان تركيب حلزوني صغير في بعض الحيوانات ذراعية الأرجل (الراكوبودا)

Spirochetes	اللولبيات	بكتيريا مسببة مرض الزهري
spleen	طحال	
splitter	مفتت	
splitting enzymes	أنزيمات الإنشطار	كالأبريمات التي تسبب انشطار الماء أو ثاني أكسيد الكربون أو الأمونيا من مركبتها وتوجد في جميع خلايا الحياة
spodopores	رمدى	ما كان لونه مثل نون الرماد
sponge	أسفنج	حيوان بحري ساكن ليس له جهاز عصبي ويعيش كلاً قد يكون حيرياً أو سيليكياً أو قرياً
sponging mouth parts	أجزاء الفم الماصة كالأسفنج	
sponging tongue	لسان شافط كالذباب	
spongiosus	أسفنجي -	تتحلله فحبات كثيرة كالأسفنج
spongy cortex	قشرة أسفنجية	
spongy tissue	سيج أسفنجي	
spora	بوع	وحدهم تكاثرية لا جسمية في اساتات اللابدريه
sporadic	متفرق	
sporal	بوعى	
sporal arrest	توقف الأبواغ	توقف إنتاج الأبواغ وما يترتب عليه من فقد الوظيفة التكاثرية في النبات

sporangium حافظة الأبواغ
الكيس لدى توجد به الأبواغ في السياتات اللازهرية كاسرأاحس

spore tetrad رباعيات بوعية أبواغ تتكون في مجموعات دت أربعة أبواغ

sporoblast بادرة بوعية

sporoplast بلارما بوعية

sporiferous حامس أبواغ

sporification تبويغ إنتاج الأبواغ

sporocarp ثمرة بوعية - في سرأاحس امائة

sporocyst حوصلة بوعية - كيس بوعى
حده تنح أبواغ

sporogyte حلية بوعية أم تنح أبواغ

sporogenesis مشاة الأبواغ - كيفية نشوء الأبواغ

sporophore الحمل البوعى

sporophyll ورقة بوعية حمل أبواغ

sporophyte نبات بوعى

sporophyte generation التطور البوعى

Sporozoa البوغيات

سائمه من الأوالى تعيش أفرادها متصمة على حيوات أخرى وتتمير
بعدم وجود أعصاء لمحركة فيها

sporozoid	بوغ متحرك	بوغ يتحرك وسط سائل
sporozoite	حيوان بوغى	حيوان في طور حياة بعض الأوليات الحيوية الطفيلية يشأ عن الكثير النوعى (الإقضاء الماشقى للاقحة)
spot (mutation)	طهرة	تغير غير عددى بصراً فحأة على اسان من ليرعم أو البدرة
spot	تبقع	مرض على شكل بقع يصيب النبات بسبب الصقيع
spot bound	مستقر - ثابت غير متقل	
spotted	مرقط	
spout	شطاء	فرع ثابت أو بدرة آحدة في الاصل أو فرج يست من نبات آخر (فرع)
spout cell	خلية اشطائية	خلية سجة بالاشطاء أو بالمو حصرى
spouting	إشطاء - اشقاق بب	خلية سجة بالمو حصرى
spreading	متشتر	مشتترى الخارج بدرجياً كامتداد استلات من الميص إلى حارج الرهو
spring wood	الخشب الربيعى	الخشب الذى يتكون في ابيات أثناء نشاطه الربيعى وينمير بقوات وحلايا أوسع مما يتكون عادة بعد ذلك
spur	مهماز - كل ما يشبه المهماز	من أجزاء السات

spurious claw محلب كاذب

spurious dissepiment حاجر كاذب

حاجر في الثمرة يشأ في غير موضعه على غير ما تنشأ الحواجر الصادقة

spurious fruit ثمرة كاذبة

لا تنشأ عن اميص الزهري ولكن جزءه الرئيسي يمس الثمت و أجزاء أخرى من لهره كالتوت وانتفاخ

spurious fissure نسيج كاذب

تجمع حوى متكثف من حوى فصرية كما في عشب عرب أو من حوى طحلية غير محجرة

squama قشرة - حرشف

Squamata العظايا والتمايين

squamate محرف معطى حرشف

squamella حريشفة

squamelliform حريشفي الشكل

squamellula زائدة حريشفية

squamiflorous حريشفي الزهر

squamosal قشري حرشف

squamosis تحرف

مرض يصيب أشجار البرنقان فينساظ قنفها على شكل حرشف

squamous حرشفية - قشريه

squamous epithelium طهارة قشرية

سبيح سطحي بسيط يتركب من خلايا ممتطحة

squamule قليسة حرشفية - في السجليات ورهورها

squamulose ذو حريشيات معطى بحراشف صغيرة

stabilization استقرار

وصول اسات الحديد المحترق إلى حانة بوسط في مقمره الحديد
ينمو وينكاثر

stable formation تكوين ثابت - تجمع نائي في طور المدروسة وفي حالة توازن
عوامل البيئة

stachysporous محوري الحوافط البوغية

وصف لميات احدى بعض حوافطه بوغية على محوره

stadium طور - مدة

stag وعل

stag headed وعلية الرأس

شجرة عابرة قمتها عارية من اوراق وتسوق كقرون اوعلى

stage قاعدة - مرحلة

ص مربع أو دائري في المحهر توصلع عليه الشرائع بمحصر

stagnant راكد - آس

stagnation ركود - حالة استقرار في الموائع

stagnicolous أليف الماء الراكد - لكائن الذي يعيش أو يمو في الماء الراكد

staining صبغ
التسويح بالأصباغ لبيان مختلف التركيب في العصب أو السيج
أو الخية

staircase response استجابة متدرجة

stalk علق
تركيب ساق مستصبل يدعم كعق الطور النوى وعلق الورقة في
لسانات الرافية

stalk cell خلية عنقية

stalked معلق - عضو نباتي له علق

stalked gland غدة معلقة - شعرة عديدة متباعدة برأس غدي

stalked eyed معلق العين
وصف للحيوانات ذات العين المحمولة على ساق كمعض القشريات

stalked عتيق
علق ثانوي كعق الرافية الورقة المركبة

stamen سداة
الورقة الوعية الصغيرة أو الذكورية في الزهرة وهي إحدى أفراد
المحيط الزهري المعروفة بالطبع وتتكون عادة من محيط وملك

staminal سدوى - سداة

staminal column عمود سدوى
تسم أسطوانى ينشأ من اتحام أسدية الزهرة ويظهر كعمود في
وسطها

staminal cone مخروط ذكوري
نورة مخروطية تتكون من أعضاء الذكورة كما في المخروطيات

staminal disc	قرص سدائي
	تركيب قرصي الشكل على التحت الرهري يحمل الأسدية
staminal leaves	أوراق سدوية - وهي الأسدية نفسها بوصفها أوراقاً منحوتة
staminal poda	قدم سدوية
	تطلق على أجزاء في الطلع من العصية الحبارية وتحمل الأسدية عن حاجتها
staminal flower	رهرة ذكورية
	رهرة حاملة الذكورة أعضاء التكاثر - الأسدية الخمسة وحدها وليس بها أعضاء أبوة حقيقية
staminate scales	أوراق سدائية صغيرة
staminiferous	حامل للأسدية - حاسم أعضاء لا التذكير
staminode	سدادة عقيمة
	لا تتفتح حبوب لقاح وقد تملصح نخلة شكل بئلة وتؤدي وطعها
staminody	التصدى - تحول بعض أعضاء الرهدة إلى سدنة
staminose	سدوي الهيئة - الحالات التي تصفى فيها الأسدية سمة مغيرة ليست م
standard	العدم
	الهيئة العقيمة الخمسة في رهور تحت اعصيلة المرشية من العصيلة القريبة ويبدو على شكل عدم
standard	قياسي
standard deviation	انحراف قياسي
standard population	جماعة قياسية

stans قام - نبات يعمو في وضع رأسي

stapedius عضلة الركاب

عضلة صغيرة تتصل برأس الركاب وتتيح له الحركة

stapes الركاب

عظم صغير ركابي الشكل يوجد في الأذن المتوسطة ويستقر في الكوة
السنوية

Staphylococcus بكتيرات عنقودية

star fish نجم البحر

star metaphase الطور الإستوائي النجمي (الوسيط)

طور تتجمع فيه الصبغيات في نقطة واحدة في وسط الخلية ويكون
تجمعها بواسطة السترومير وتظهر أطرافها في الخارج مكمرة شكلاً
يشبه اسحمة

star rings حلقات نجمية

أعمده وعائية مركزية في نبات بعض الفصائل

starch نشا

أحد المواد المعدنية احترنة في نباتات اخضراء ويوجد في
لبلاسيديات غير ملوثة وفي أسحة الخزين وكاتح لتمثيل الضوئي
في الأستروما في الخلايا الكلوريلية ويعطى لونا أرق حيث يصطنع
نشا

starch granule حبة نشوية

starch grain حبة نشوية

starch layer طبقة نشوية

مسط من أنماط أعمدة الخرم الوعائية يكون من طبقة واحدة من الخلايا
مملوءة بالحبث اشوية الصغيرة

starch sheath عمد شوى

اصفة الداحية من صفات الفشرة لأوسه في اساق اسي عص
بانموذ الوعوى ويكون حلايه منه
بالحييات الشويه

starch substance المدة الشوية

مادة الشا احاصة من أى مادة أخرى مرافقة لها أو متحولة منها

starchy endosperm أندوسرم شوى

starry نجمى ما كان على شكل حبه

starvation سف حرم من العداء قد يؤدى إلى الهلاك

starved سعب وصف نبات لذى يكون مموه من الضنى بسبب نقص تعديته

stasid راكدى ست يعيش في اماء الركد

stasimorphy ركود لتشكل الحراف في اشكاله مع عن توقف التكوين

stasals ركود توقف نمو أو تحمه أو توقف حركة سوائل احسد

stasium تكوين راكلات تكوين ساق يعيش في ماء الركد

stasophilus ليه ركد

stasophyta ساق المياه الراكدة

توقف مغزلى - ظاهرة عدم تكون حيوط التورع المعرلية وانقسام الصعبات
في مكها وظهور الطور الإستوائى والإمصالى والإجدلى والنواة

stasmokinese انتصاعمة الصعبات

Staticetum

عشيرة المليح

statocysts

خلايا توازن

خلايا حسية في قمة الحدر خموى على حبيبات نشا وأكثوبلاستات حساسية ضغط تدetect الحركات وتعمل على حفظ توازن العصور وتوجيهه أثناء النمو

strobilith

حصاة توازن

strobilium

بلاستيديات التوازن

حبيبات نشا متحركة تعمل على توازن الجزء الباقى أثناء النمو

statosperma

بزرقة قائمة مستقيمة أو قائمة داخل غلاف الثمرة

statospore

بوغ ساكن - يسمر مدة من الزمن دون انبات

staurogamia

إخصاب خلطي

يتم نتيجة انتقال حبوب انقاح من سداسية زهرة إلى ميسم زهرة أخرى

staurophyll

ورقة عمادية الخلايا

يتكون نسيجها الوسطى من خلايا عمادية

staurophyllus

متصالب الأوراق

تتعامد أوراقه بعضها على بعض بشكل صلبية

stauros

ركيزة

stearin

استارين

إحدى مكونات لدهون اساتية والحيوية وتوجد بوفرة فيها وتتكون من جلسريدات الأحماض الدهنية

steganopodous

مكفف الأصابع

حيوان يرتبط أصابعه بعضها ببعض بأعشية خاصة

steg	سقف
	لطفة الداحلة من عصى (كورنى) الى بقوغة الأدن
stegmata	صفائح تغطية
stegocarpic	معطى الثمرة
stela	عمود وعائى
stellate	نجمى
stellatophorus	نجمى الزرع معطى شعيرات نجمية اشكل
stelliformis	نجمى الشكل
stellinervis	نجمية التعرق أوراق تعرفها على شكل عصى
stem	الساق
	اصحور الرئيسى من اسات الذى الحذر ويحمل الأوراق
stem parasite	طفيل السيقان
	سات متطفل يعيش سائل سات اخر
stem tendrill	معلق ساق
	ساق منحوية إلى تركيب متعق والتسق
stemless	غير مسوقة
	سات ليس به ساق مطورة
stemma	عصه
	اعين السبيطة و المصليات
stenocarpous	مريد الثمرة
	سات ثماره يريد صوها على عرضها كثيراً
stenochoric	محدود الإنتشار
	مشرى في ساحة ضيقة ثابتة امساح ومقتصر على تكوين باني واحد وقه من لتكويست

stenocyst	حوصلة ضيقة إحدى الخلايا المساعدة في أوراق بعض الحزازيات القائمة
stenohaline	ضيق مجال الملوحة لا يتحمل إلا تغيرات طفيفة في ملوحة الوسط الذي يعيش فيه
stenomorph	قزم صغير الصدر
stenopetalous	ضيقة البتلات - أزهار ذات بتلات ضيقة
stenophagous	محدود المأكولات حيوان يتغذى بأطعمة محدودة
stenophotic	ضيق المجال الصوتي تتطلب كمية ضوء شديدة طفيفة التغير
stenophyllous	ضيق الأوراق
stenosepalous	ضيق البتلات
stenosis	انقاص في عمر بين خليتين
stenostomatous	ضيق الثغور من الناحية
stenothermic	محدود مجال الحرارة
stenotropic	محدود التكيف
stephanocarpous	أكليل الثمار

steppe	سهب
	سهل مسيح من حشائش والأعشاب حول من الأشجار
stereid	حلية صلبة
	حنية منحنية من السليح دعامي
stereokinesis	حركة لمسية
	نشأ استجابة للمس
strome	نسيج دعامي
	سليح بعضى دعامة أو قوة للكائن الحي كالألياف وال الكولسيميية وما شابهها
stereoplasm	أستريوبلازم
	أجزاء النصب من الـروتوبلازم ويقابل أجزاء المائع الـتوبلازم
stereotropism	الانتحاء تحتى
	تحاه معين نحو الصيغة التحتية
sterigma	استريجما
	عق يقبل في نهايته بوع امتداد ورق من أصل الورقة يمتد إلى أسس متحماً بالساق
sterile	عقيم - غير قادر على التكاثر والتجذير
sterility	عقم
sterilization	تعقيم
sternum	قصب - سترنه
sterrhad	ساحى - نبات يمو في الأرض السحبة
sterrhium	تكوين سبخى
	جمع من نباتات سبخية
stesyomy	توقف التحول
	الحالة التي يتوقف فيها التحول اشكلى

stichocarpous

مصنف الثمار

تنظم ثماره في حط جزوى

stictopetalous

معددة البتلات

أزهار ذات بتلات معصاة بقط غدية

stickness of chromosomes

لصوق الصغيات

ظهور أجسام الصغيات متلاصقة بعضها مع بعض وغير واضحة التركيب عند معاملة الخلايا بمحلول مركز قوي لبعض المواد الكيماوية

stigma

ميسم جزء انتاج المستقل لحبوب نطفاح

stigma

بقعة عينية

حسية حساس لضوء يوجد في بعض الأوساط الحيوانية وبعض الحيوانات التي هي أعلى منها

stigmata

فتحات تسمية

فتحات تؤدي إلى لقصات الفريشة في مصفيات الأرحس

stigmatic cells

خلايا ميسمية

stigmatiferous

ذو مياسم

stigmatiformis

ميسمى الشكل

stigmatose

بادية الميسم

لهذه التي يكون فيها الميسم بارزاً

stiliplankton

عراق بيئية دقيقة

سائبات بحرية دقيقة هائمة في الماء

stilt roots

حدود ارتكارية

جذور عرضية مائلة تخرج من الساق لدعم انبات وتشبته في التربة كما في نبات الذرة

stimulation	تنبيه
	حث الكائن الحي أو حرء منه بواسطة عامل مثير كالحرارة والضوء وغيرها
sting	حمة أداة اللسع
stinging coral	كيس لاسع
stinging coral	مرجان لاسع
stipe	سويقة
stipellus	الخيط
	حيط السداة الذي يحمل المتك
stipular	دو أدينات
stipulation	ترتيب الأدينات - تورييعها بالنسة للورقة
stipule	أدينة
	إحدى زائدتين تظهر عادة على حاسى قاعدة الورقة
stipulose	كبير الأدينات
stirps	جذع ساق
	خور رئيسى لصاعد نبات وقد يصير جدعا
stirps cirrhosa	ساق نبات معاليق
stirps clathrans	ساق شبكية
stirps fluctuans	ساق متعرجة
stirps humigusa	ساق منسطحة

stirps palustris	ساق قائمة
stirps plectens	ساق ملتوية
stirps radicans	ساق جذرية التسلق
stirps volubilis	ساق متسلقة
stoma	ساق مداد
stoma	ساق أفقية ممتدة تيرر منها جذور عند العقد
stoma	ثغر
stoma	فتحة في بشرة النبات للشمس أو النتح وهي محاطة بخلايا حارسة
stomach	معدة
stomach	عضو كيسى الشكل بين المرئى في الفقاريات وتطل على التجويف المعصى كنه في العقاريات
stomach wall	جدار المعدة
stomadaeum	المدخل المعصى
stomium	الثقب (الفؤيم)
stone	بواة الثمرة
stone	حجر الدخلى اصص من بعض اثمار كاخوج
stone canal	قناة حجرية كما في حمة البحر
stool	عجوة
stool	المدع يبنى من المدع فوق سطح الأرض بعد قطع الشجرة فتتموه
stoncyed arrangement	انتظام طبقى
stoncyed arrangement	اصص الخشب أو الأشعة النحاعية للخشب في صفوف بعضها فوق بعض

strain	سلالة
strangulated	محتق وصف للعصو المسحصر في بعض المواضع
stratification	طبقة ترتيب خلايا الأسحة و صبغات بعضها فوق بعض
stratified	طباق - طبقي مكون من صبغات بعضها فوق بعض
stratified epitelium	ظهارة طبقية - تصطب خلاياها و طبقات متتالية
stratified cilial columnellum	ظهارة عمودية مهدبة طبقية
stratiform	طبقي الشكل وصف المضروف الليفي الذي يكسو السطح العظمية أو الذي يتكون داخل بعض الأوتار
stratose	طبقي - مصطب و طبقات
stratum compactum	طبقة مدحمة - الطبقة الداكنة الطبقة السطحية في المشيمة الحقيقية
stratum corneum	الطبقة القرنية الطبقة الخارجية من بشرة الفقاريات
stratum cylindricum	طبقة اسطوانية
stratum germinativum	طبقة انبثاقية - (صفة مسيحي) الطبقة الداخلية الانشائية و بشرة الفقاريات
stratum granulosum	طبقة حبيبية
strepsinema	صفي مجدول الخيط العسفي و أحد أطوار الإنقسام الاحتزالي

strepsitene stage	الطور الإنجدالي
	أحد أطوار الأقسام الاختزالي حيث تظهر الخيوط الصبغية مجدولة
streptococcus	بكتيريات مبحية
stria	شق غائر ميزاب
striated	محطط
striate muscle	عضلة محططة
	العضلة ذات الألياف المحططة عرضياً وتسمى العضلة الإرادية
strobil	مخاريط
strobilus	محروط
stroma	السدى - انماخ
stylar	قلمى
stylate	ذو أقلام
style	قلم - تركيب ساقى يصل ما بين المبيض والميسم ويطلق في علم الحيوان على نتوء بطى مذب في بطن ذكور الحشرات
style scar	ندبة القلم
stylets	شريكات
styliferous	حامل الأقلام - الجزء من الجسم الذى يحمل الأقلام
Stylommatophora	طرفية العينين
	رتبة من الرحويات الرئوية من البطقدميات

stylus

القلم

لقصب في احيوان ريشان اتصال بعض الشدوه باسمه في ذكور
بعض احشرات

subacuminate

دون المستدق

وصف مركب نسي يتهي صرغها بعض ما يحي دون جدول

subaerial

سطاحي

وصف نبات أو أجزائها التي لا تكاد بعد في نموها على بعض
اسره مثل بريروومات التي بعضها الأوراق

subalpine

شبه الية

وصف بمنطقة التي على حد أشجار لأحباب وإلى حده في حبل
الألب وما شابهها من المناطق المرتفعة

subalternate

دون التبادلي

وسط بين اميدان وانبدال

subapical

دون القمة

حبة قمة مباشرة

subarborescent

شبه شجيري

مركب نسي يشبه الشجيرة إلى حد ما

subarchsporial pad

حشوية تحت بوغية

سح عقيم غير قاعدة الماصة البوغة في نبات المصيلة الميكوروده

subaxillary

تحت البطني

وصف مركب حبة لأبط أو امره

subbasal

دون القاعدة

وصف لتراكيب الموحودة بقرب القاعدة

subcalcareous

قليل الجير

مادة تخوي على نسبة صغيرة من الجير

subcampanulate

شبه ناقوسي

subcarinate	جؤجؤانى
subclass	طويئفة
subclavian vein	الوريد تحت الترقوى
subclavian artery	الشريان تحت الترقوى
subcutaneous	تحت الجلد مباشرة
subcutaneous layer	طبقة تحت جلدية
subcutaneous lymph sacs	الجيوب الليمفية تحت الجلدية
subdermal cavity	التجويف تحت الجلد
subepidermis	تحت البشرة
suberised	مُسَوَّبَر
	حداً حية به مادة السوبرين
subfamily	الفصيلة
subgeneric names	أسماء تحت جنسية - النوع ربما دونه
subgenus	الجَنَس
subgroup	العُشيرة
subimage	حجرة من البلوغ
subjective classification	تقسيم موضوعى
subjugular area	المطقة تحت الحنقية
subkingdom	عويلم

sublimation	تصعيد - سمي
	تحول امددة من الحالة الصلبة إلى احده السائلة مباشرة دون المرور بالحالة اسائلة
submandibular	تحت لجمي
submentum	الذاقة
submucosa	طبقة تحت مخاطية
suborder	رئية
subphylum	شعية
subscapular vein	الوريد تحت اللوحى
subsidiary cells	خلايا مساعدة
	خلايا البشرة التى تحيط بالتغور وتسهم في فتحها وعنفها
subsoil	التربة التحتية
	ما يقع من التربة مباشرة تحت السطح
subspecies	الويع
subspecific names	أسماء نويعية
substance	مادة
substrate	قاعدة التفاعل
substratum	الترش - المركز
	اسطح من الأرض أو الأحسام الصلبة يعتمد عليه السات أو الحيوان ينصق به أو يعرس فيه
subterranean	أرضي (تحت الأرض)
	وصف جزء النبات الذى يعيش تحت سطح الأرض

subvariety	صُنِف صُرِّب
succession of vegetation	تعاقب الت
successive periods	الأطوار المتعاقبة
succulent	طرى - عصيرى
succulent leaf	ورقة عسيرة
sucker	ممص
sucking mouth parts	أجزاء الفم الماصة
Suctoria	الأوليات الماصة - الماصات
suctorial	ماص
suctorial proboscis	خرطوم ماص
suction	امتصاص
suction force	قوة الإمتصاص
suction pressure	ضغط الامتصاص
sugary substances	المواد السكرية
sulcus	أخدع شحة طولية واسعة طولها أكبر من صعب عرضها
suprapharyngeal ganglion	عقدة عصبية فوق بلعومية
suprarenal glands	الغدد فوق الكلى الكظر
suprascapula	اللوح العلوى

surface tension

التوتر السطحي

survival of the fittest

بقاء الأصلح

susceptibility

قابلية

مدى استعداد الكائن الحي لتأثره بالعوامل المختلفة

suspension

معلق

سائل به جسيمات عالقة منتشرة به وغير دائبة

suspensoid

شبه معلق - معلقان

suspensor

المعلق

suture

درز -- خط التحام جافتين

swamp crayfish

استاكوزا المستنقع

sweat gland

غدة عرقية

swim bladder

مفانة العوم

swimmerets

زوائد عوم - أرجل عوم

swimming bells

أجراس العوم

symbiont

متكافل

symbiosis

تكافل

symbiotic

متكافل - تكافلي

symbols

رموز

symmetrical

متناثل

symmetry	تماثل
	س يكون الشيء ذا شقين متشابهين
sympathetic chains	سلاسل سمثاوية
sympodial branching	التفرع الكاذب المحور - غير متحاس المحور
sympodium	المحور الكاذب
	محور النبات الذى يتبع عن التفرع المحدود
synanthrop	متصل بالإنسان
	حيوان أو نبات مرتبط فى حياته ومعيشته بالإنسان
synapsida	سلفية الحفرة
	حفرة سمة كبيرة فى المصقة الصدعية
synapticulae	روابط
syncytium	خلايا مدمجة
syndrome	لزمة
	مجموعة أعراض تصاحب المرض ويكون صورته
syngamy	اتحاد الأمشاج
	احاد مشيحيين مختلفين
synergids	خلتان متعاورتان
	حيتان صغيرتان مستقرتان بجانب البيسة عند الطرف انقيرى للكيس الخسنى للبيوضة وتكونان معها الحمار الميصى
syngenesious	اتحيم المتك
	وصف للأسدية تلتحم فيها متوكها ويعلم أن تكون حيوطها سائبة
synonyms	أسماء مترادفة

synonymy	ترادف
synopsis	حلاصة
synthetic stage	طور تخليقي
syntype	نمط رفيق
system	الجهاز أو المجموع - نظام
systematist	عالم التصنيف
systemic arch	القوس الجهازية
systole	انقباض انقباض القلب دافعاً الدم في الشرايين

obeykard.com

tactile

لمسى لامس

tactile function

وظيفة لمسية

Taenia

جنس من الديدان الشريطية

Taenia saginata

دودة البقر الشريطية

Taenia solium

دودة الخنزير الشريطية

Taeniidae

الشريطيات

tagma

قسم : جزء - عقدة - شدة
واحدة من الأجزاء المتصلة إليها جسم المفصليات كالرأس
والصدر واسطن وغيرها

tail

منطقة الذيل

tannins

مواد عفصية
موجودة بكثرة في اسنات ذائبة في عصارة الخلايا وخصوصاً في
السياء والنهار غير الناصحة

tap root

جذر وتدي
مجموع جذري مع جذر رئيسي يتجه رأسياً إلى أسفل ويحمل على
حواسه جذوراً حانية

tapering	مستدق وصف لما يتصاعد قطره تدريجياً
tapetal layer	خلايا طرازية
tapetum	خلايا مدبجة
tapeworm	الدودة الشريطية دودة متصلة مسطحة تعيش اليانعة مبه في أمعاء لمقاريات وحسبها طويل بشكل لشريط مكون من سلسلة من العقل ومشب في حلقه العائل بواسطة ممصات الرأس
Tarantula	عنكبوت الترانولا ارتيلاء
tarsal bones	عظام الرسع
tarsal claw	مخبط رسغي
tarsal organ	عصو رسعي
Tarsals	الرسغيات القدمية
tarsalia	عظمية في رسع القدم
tarsus	رسع القدم عصروف الحمار قدم احشره
taste bud	برعم ذوق نذر ذوق طرفه عصب لذوق
taxon	مستف
taxonomic categories	مراتب تصنيفية
taxonomic characters	صفات تصنيفية
taxonomic discrimination	تفرقة تصنيفية

taxonomic problem	مشكلة تصنيفية
taxonomic procedure	احراء تصنيفي
taxonomist	عد لصف
taxonomy	علم التصنيف
	تقسيم الكائنات تبع صفاتها لمتشابهة أو المختلفة فالتصنيف التقليدي متعلق بالوصف ولتسمية والتقسيم على أساس الشكل الخارجى وهناك التصنيف العددي والتصنيف الخنوى والتصنيف التجريبي
teasing	تسير فصل مكونات المسيح بعضها عن بعض باهرق تشريح
Tactibranchia	رتة كاسيات الحياشيم رحويات بطقدمية من خنفيات الحياشيم
tegmen	جناح جلدى
tegmina	جناح غطائى الروح الأمامى من الأجنحة والحشرات مستقيمة الأجنحة
tegument	أهاب - عطاء
telomere	حبيبة طرفية
telophase	الطور النهائى مرحلة الأخريرة فى انقسام احلية و الانقسام لعينى
telson	العقب - المؤخر - الدبر القطعة لدبية و لاربيان أو العقدة لبطنية، الأخريرة وهى احر عقدة فى بطن المفصليات وتوجد فى الحشرات فى الأجنحة فقط
temperate forests	غابات المناطق المعتدلة

temperature coefficient	المعامل الحرارى
temporary front end	الطرف الأمامى المؤقت
temporary hind end	الطرف الخلفى المؤقت
tendinous intersections	القواطع الوترية
tendo Achillis	وتر أخيل
tendon	وتر صفاق رباط حيط أو حرمة من السح اصام تربط اعضه بالعظم
tendrils	مخلاق معلاى ساق أو ورقة أو جزء من ورقة منحورة على شكل أسطوانة تلف لمساق
tentacles	لوامس روائد حساسه على أوراق نباتات كنبات حشرت
tentaculocyst	كيس لمسى
teratogenic	يسبب تشوهات الجنين
teratological variation	تنوع تشوهى
tergum	الظهر سطح الشبرى لى عقبة من عقل الحسبى فى الحشرات
terminal arborization	النماء الشجرى الإنتهاى
terminal bud	برعم طرفى
termitarium	عش النمل الأبيض

termite	الأرضة النمل الأبيض
terrarium	مأرصة أرض معصاة بنبات بوضعها لأحد، بربها تقصد الدراسة والمشاهدة
terrestrial	أرضي متعلق بالأرض، حياة على الأرض
territory	إقليم
tertian malarial fever	حمى العب حمى ثلاثة
tertiary mesentery	ساريقا ثلاثية
Tertiary period	العصر الثالثي - عصر حيونوحى
test	علبة هيكل فعد البحر
testa	قشرة - غلاف البيرة
testis	حصية عضو الحيوان الذى ينجح حيوانات اسوية وفي الفقريات يتنجح هرمونات كالتست
testosterone	تستوسترون هرمون الخصية
Tetrabranchia	رتبة رباعيات الخياشيم من ارجويات الرأسعدمية
tetracoccus	بكتيريا رباعية
tetral	رباعى
Tetrapods	رباعية الأرجل فقريات ذات أربعة أطراف من برمائيات ورواحف وطيور وثدييات

tetraspores أبواغ رباعية

thalamencephalon سرير المخ

الجزء الخلفى من المخ الأمامى وتتصل به من أعلى الصويرة ومن أسفل العدة النخامية

theca غلاف

theca externa غلاف خارجى

theca interna الغلاف الحويصل

theca interna غلاف داخلى

thermophil محب للحرارة

thermophytes (annuals) حوليات

نباتات تم دورة حياتها فى موسم نمو واحد كل عام وتطل بنورها كامنة من خلال الفصل غير المثلثم

thiamin فيتامين ب ١ - ثيامين

thiohacteriales البكتيرياات الكبريتية

Third spinal nerve (coccygeal nerve) العصب الشوكى الثالث - العصعصى

thoracic صدرى

thoracic duct القناة الصدرية

الوعاء الليمفى الرئيسى و الشدييات يتلقى الليمف من الخدع والأطراف الخلفية ويمر عبر الصدر قريباً من العمود الفقرى ويمرغ فى انوريد الأجووف

thoracic ganglia عقد الصدر العصبية

thoracic الفقار الصدرية

thorax	الصدر الجزء العالِب من الحيوان فيما بلى الرأس وفي الثدييات هو الجزء الذى تضع الأضلاع
thread capsules	أكياس خيطية لاسعة
thread cell	خلية خيطية
thread like	خيطى
thrombin	ثرومبين - مادة مجلطة
thrombocyte	صفيحة دموية - حبة مجلطة
thymus	الغدة التيموسية
thyroid follicles	الحويصلات الدرقية
thyroid gland	الغدة الدرقية
thyroxin	ثيروكسين - درقين - هرمون الغدة الدرقية
Thysanoptera	هدبية الأجنحة - رتبة من الحشرات
Thysanura	شعريات الذنب - رتبة من الحشرات
tibia	القصة - عظمة القصبية فى الساق
tibialis anticus	المضلة القصبية الأمامية
tibialis posticus	المضلة القصبية الخلفية
ticks	قراد - حشرات
time sequence of mitosis	التتابع الزمنى للإنقسام الميتوزى
tissue	نسيج طقة أو مجموعة من الخلايا فى عضو أو جزء من الجسم لها نفس البناء والوصفة

tissue culture	زراعة الأنسجة مزرعة أنسجة
tissue level of organization	المستوى النسيجي في العظم
tonoplast	توفوبلاست
tonsil	لوزة الحلق
tooth shell	عدة لمعاوية بالقرب من قاعدة اللسان
tooth	صدفة نابية
topo types	مسنة
torporific	أنماط مواطنة
torsion	مخدر
touch and go pairing	التواء
trabeculae	تراجج اللمس ثم الاتراق
trachea	عوارض
	قصة هوائية - أنبوب هوائي
	انفصبة الهوائية في الفقاريات البرية من اللهدة إلى الرئتين وهي جزء من الجهاز التنفسي في الحشرات والمفصليات الأخرى
tracheal gills	حياشيم قصية
tracheal tubes	أنابيب قصية
tracheales	قصبات
track	بدق
tract	مجرى - قاة
transcription	النسخ

transcurrent

مُتَعَرِّص

وصف للأوراق التي يكون سببها العمادى معرّصاً بالخلايا الأخرى

transduction

استقطاع

transferring enzymes

أنزيمات الانتقال

transient wilting

ذبول عارض

transitions

انتقالية

translocation

انتقالات

نقل المواد داخل لست - متصاص المعادن من التربة بواسطة الخدور وحركتها لأعلى في الخشب إلى الأجزاء السامية والأوراق

translucent

نصف شفاف

transmitted light

الضوء النافذ

الضوء الذى يمد من خلال التراب المجهرة فيريد تراكيها بإصباحاً

transparent

شفاف

transpiration

نتح

فقد الماء من النبات بالتحرق السطحي ويكون عادة عن طريق ثغور الأوراق

transpiration stream

مجرى البخار

تدفق الماء خلال النبات نتيجة لسحب مستمر من الأوراق عن طريق استنح

transplantation

زرع

إزالة صاعية لعضو أو جزء من عضو حيوانى وزرعه في مكان آخر من نفس الحيوان أو في حيوان آخر

transverse	مستعرض عرضي
transverse plates	صفائح عرضية
transverse process	التوء المستعرض
transverse vessel	وعاء عرضي
trap door spider	عنكبوت المصيدة
traumatic amputation	تغير نتيجة إصابة
tree hopper	نطاط الأشجار
Trematoda	التريماتودات المثقبات
	طائفة من المعطحات كدنها طفيلية لها ممصان للاتصال بجسم العائل وجسمها مغلي شميد غلظ وليس لها الحركات الصور الباع
Triassic period	العصر الترياسي - عصر جيولوجي
tribe	قبيلة
trichina cyst	حوصلة دودة التريكييا
trichina worm	دودة التريكييا
trichinosis	الإصابة بدودة التريكييا
trichocysts	أكياس شعرية
	أكياس دقيقة توجد في الأكتوبلارم في بعض السوطيات تطبق منها روائد دقيقة في حاة انفعال حيوان
Trichoptera	شعرية الأجنحة - رتبة من الحشرات

tricuspid valve	المصمام الثلاثى الشراقات
	لمصمام الذى يحرس الفتحة الأديبية البطيية اليمنى فى الثدييات ويتركب من ثلاث شراقات (قلابات عشائية)
tridactyle pedicellariae	ملاقط ثلاثية الأصابع
trifidate pedicellariae	ملاقط ثلاثية الأوراق
trigeminal nerve	العصب التوأى الثلاثى (نصرى فكى - لخيى)
trilete	ثلاثى التحطيط بوع ذو ثلاثة خطوط ممتدة كما فى عالية الأبواغ فى المرحس وبعض حبوب نقاح المحروطيات
trilobites	ثلاثية العصوص - مفصليات منقرضة
trimming	تشذيب قص أصراف الأعصاب حسب نسوية النبات أو الشجرة
trinomial	ثلاثى الاسم اسم النوع فى الحيوان أو النبات يتركب من ثلاث كلمات الأولى للجنس والثانية للتوع والثالثة للنوع هل (العصفور الدورى الدميلى <i>Passer domesticus niloticus</i>)
triploblastic	ثلاثى الجدداعات ناشئ من ثلاث طنقات حبيبية حرثومة هى الأكتودرم والأندودرم ولميرودرم
triradial te specules	شويكات ثلاثية لأشعة
trisomies	ثلاثيات الصميات

trituberculy

ثلاثي الدرناات

حالة تكون فيها الأُسَداء مركبة من ثلاث درناات

trivial name

اسم جزئي

trochanter

المسور

العقبة الثانية من رجل الحشرة أو العكسوت

trochlea

البكرة

trochlear nerve

العصب البكري

العصب خممحمى الرابع وى الفقريات وهو محرك أساساً وى عصلة العين

tropical rain forests

غابات الأمطار المدارية

trophozoite

طور المغتذى

مرحلة لبعض الحيوانات مثل الأوليات الحيوانية النوعية فى صور الاعتداء أو النمو

tropism

انتحاء - استجابة تأثير

truncus arteriosus

الجذع الشريالى

trunk region

منطقة الجذع

trypsins or triptases

مجموعة التربسينات أو التربتازات

وتعمل على تحليل البروتينات ومنها اسايين الموجود فى ثمر الباط و ليرومين الموجود فى عصير الأناناس

tsetse fly

دبابة مرض النوم

tube cell

خلية أنبوية

tube dwelling rotifers	العجليات - ساكنات الأنابيب
tube foot	قدم أنبوبية
tube nucleus	نواة الأنبوية
tubercle	درية - درية صغيرة
tuberculate	متدرج - ذو نتوءات داخلية
tubercles - primary roots	لخذور الأصمية الدرنية
tubers	درجات
tubular glands	غدد أنبوبية
tubulo-alveolar	أنبوي حوصلي
tunic	الرداء
tunica edventita	الطبقة الخارجية
tunica albuginea	القميص الأبيض
tunica interna	الطبقة الداخلية
tunica propra	الطبقة الخاصة
tunicates	العلاقيات
Turbellaria	المهلقات
turgid cell	صرب من الديدان مضطحة
twinning stem	حلية ممتدة - مكتظة محتوياتها
	ساق ملتفة

tylus	درقة
tympanic cavity	التجويف الطبلي - في الأذن الوسطى
tympanic membrane	العشاء الطبلي غشاء طبلة الأذن
tympanum	طبلة
type	عشاء هراز حاص بالسمع مثل طبلة الأذن أو عشاء الطبلة
types of genera	عظ طراز أو عينة يتم وضعها من نوع حديد من الحيوان أو النبات
typhlosole (of intestine)	أنماط الأحناس
typologists	تنية معوية اتباع مذهب الطراز

obituary.com

ulna	عظم الزند
umbel	خيمة
Umbilicere	الفصيلة الخيمية
umbilical cord	الحبل السرى
	الحبل الذى يحوى الأوعية الدموية المدعمة بالسيح الضاء الذى يربط الحمل برحم الأم فى الثدييات
umbilicus	السرة
umbo	قمة الصدفة
underground branches	أفرع أرضية
undischarged thread	الخيط غير مطلق
undesirable name	أسماء غير مرغوبة
undulating membrane	العشاء المتعرج
unfunctioning organ	عضو عمال
unguiculate	ذو حواف كالقطف
ungulate	ذو حوافر كالحصان و لعران
unguligrade	يسير على حوافر

unicellular	أحادى الخلية
unicellular plants	نباتات أحادية الخلية
unicellularity	الأحادية الخلية
unifoliate	أحادى الوريفة دات وريقة واحدة كما فى بعض أنواع المواخ أو تمثل طوراً فى تكوين لورفة المركبة
unisexual	أحادى الجنس - وحيد أثنق
unisexual flowers	أزهار أحادية الجنس أزهار ذات جنس واحد مذكرة أو مؤنثة
unit of living beings	وحدة تركيب الأحياء وحدة تركيب الكائنات الحية
united stipules	أدينات ملتحمة
universal veil	القناع العام
unstriated muscle fibers	ألياف عضلية غير محططة
upper spidernis	البشرة العليا
upper eyelid	الجنف العلوى
urea	يوريا - مادة النوسا
urease	يوريا أنزيم يكسر اسيوريا
ureter	حالب انفاة التى تحمل النوى من الكلى إلى المثانة البولية أو صفة اجمع

urethra مبال مجرى لول

انفاة التي يفرغ منها البول إلى خارج جسم الثدييات وهي مرتبطة
بالقناة الناقلة لمسى و الذكر

uric acid حامض البوليك

urinary bladder المثانة البولية

انوعاء اللى يصب فيه احيانا البول المنقول من الكلى

urinary passage الممر البولى

urinary (renal) system الجهاز البولى (الكلى)

urine بول

uriniferous tubule أنبوبة بولية

قبة بولية وهي الوحدة في تركيب الكلى

urinogenital بولى تناسلى

متعلق بأعضاء التناسل وأعضاء الإخصار ووظائفهما

urodaeum سبيل بولى

جزء من المدرق المقاريات الدنيا لا يفتح فيه الحائل والخرير
(المسلكان) التناسليان

urogenital بولى تناسلى

urogenital system الممر البولى التناسلى

uropods أرجل دموية روائد دموية كما في الأرييد

uropygial gland غدة زمكية

عدة فوق دس الطائر تفرر مادة دهنية يسرح بها ريشة فيرتلق عه
لماء بسهولة

urostyle

المصعصع

Ursidae

الدييات من الثدييات الملاحم

uterus

الرحم

الجزء الخفي المسع من قناة اميخس الذي عتمى فيه اليصاب لتسمو

Obaikandi.com

obekandl.com

vaccine

لقاح - صمم

vacuole

فجوة - بقرة

تجوف صغير في حلة يتشعب عادة بمائل ناتج عن الشيطان
ابروتوبلازمي

vagina

مهبل - عمد

اخترق الإنتهاقي من القناة التناسلية للأشئ الذي يسكن في
في الذكر خلال الاتصال الجنسي

vagus nerve

العصب الحائر

العصب الحنجري العاشر

valvate aestivation

التفاف زهري مصراعى

وصف لرتيب الأوراق الزهرية في لبرعم حيث تتلاقح حوافها دون
أن تتراكب

valve

صمام - مصراع

في جدار أى تكوين يحد أو يقفل فتحة ما ومن أمثله الطيات
الرفيعة في الأوردة والأوعية الليمفية أو القلوب والعصلات الدائرية
على محرج أسوى

vane

التويج

variance

تباين

variability

برقشة

variation	تغير
variety	ضرب صنف
vas	وعاء أنبوي صغير قناة خاصة تخرج من الخصية
vas deferens	الوعاء الناقل للمني قناة المني الموصلة من الحوصلة المنوية إلى الجمع أو القناة القادمة
vasa deferentia	قنوات منوية تخرج المني من الحوصلة المنوية إلى الوعاء الناقل للمني
vasa afferentia	الأوعية الواردة
vasa efferentia	الأوعية الصادرة
vascular	وعائى معتق بالأوعية والفتحات التي تنقل أو يدور فيها الدم أو الليمف
vascular bundle	حزمة وعائية
vascular canal	مسلك الاقراز
vascular ray	شعاع وعائى
vascular system	الجهاز الوعائى أو الدورى نبات - الجهاز المكون من الخشب واللحاء فى اسيات حيوان - الجهاز الدورى
vascular tissues	أنسجة وعائية
vastus internus	العضلة المتسعة الأمامية

vegetation	الكساء الخصرى أى سات كال أو مجموعة ساتات تكسو سطح الأرض
vegetative reproduction	تكاثر خصرى
vein	وريد وعاء يحمل الدم من الشعيرات إلى القلب
velan trapes	لواص نقابية
veliger larva	اليرقة المقنعة - وى لرحويات
velum	مقاب
vena cava	الوريد الأجوف
vena cava inferior	اوريد الأجوف السفلى
vena cava superior	الوريد الأجوف العلوى
venous capillaries	شعيرات وريدية
venous portal system	الجهاز الوريدى البانى
venous system	الجهاز الوريدى
venous system proper	الجهاز الوريدى لأصيل
venter	بطن
ventral	بطنى محو لحاب الأسفل من البطن بعيداً عن الظهر ومقابل له
ventral brush	الفرشاة البطنية

ventral canal cell الخلية القنوية البطنية

ventral commissure المقرن البطنى

ventral fin رعة بطنية

ventral horn قرن بطنى

ventral lobe فص بطنى

ventral sucker مضم بطنى

ventral superficial muscle عضلات بطنية سطحية

ventral nerve cord حل عصبى بطنى

ventricle بطين

العرقه العصية في القلب تحوي في مع المقاريات

venules وريادات أوردة صغيرة

vernacular names أسماء عامية

versatile anther متك طليق الحركة

متك يتحرك في كل حاه كما في اسحليوب

vertebra فقارة

واحدة من التكويات العقلية لهيكل المحورى أو اعمود الفقارى في المقاريات

vertebral column اعمود الفقرى

Vertebrata مجموعة المقاريات

vertebrate فقارى
حيوان له هيكل عظمى داخلى وعمود فقارى من دوات الأمواه
المستديرة

vertex القبة
المطقة الواقعة حلف الحبة مباشرة بين العينين المركبتين في الحشرات

vertical classification تقسيم رأسى

vertical canal الخدبة الرأسية

vertical muscle strands نسايل عضلية رأسية

vertical strand سيلة رأسية

vesical vein الوريد الخويصل

vesicula seminalis الخويصلة المنوية

vessel وعاء

vestigial forewing جناح أمامى أثرى

vestigial organ عضو أثرى

viable قادر على الحياة

vibrato بكتربات واوية

villi خمار

villus حيلة

بروز دقيق يشبه الأصبع خاصة تلك التي تعطى بطانة الأمعاء في
الفقاريات

virus

فيروس

واحد من مجموعة وسائط دون الميكروسكوبية تصيب النبات والحيوان وتفر عن وجودها بالحدوث أمراض وهي غير قادرة على التكاثر خارج أسحة العائل وهي تتاحم بتكرار كذلك والفيروس المسح جوى على حمض نووى داخل محفظة من البروتين والدهون

viscera

أحشاء

أعضاء داخلية داخل الحمجمة والصدر والبطن خصوصاً الأجزاء

visceral hump

حدبة حشوية ظهرية

visceral mass

كتلة احشائية

visceral peritoneum

البروتين الحشوى

visceral skeleton

الهيكال الحشوى

العظام التى تدعم المكى والأقراص الحشوية وتوابعها فى المقاريات

viscus

حشا

عصو داخلى وجوده فى التجويف البطنى

visual

بصرى متعلق بالبصر

vital

حيوى

vital staining

صبغ حيوى

صبغ الخلايا أو أجزاء منها بينما هى حية

vitamin

فيتامين

مادة عضوية تعتبر عاملاً غذائياً ضرورياً بكميات ضئيلة للنمو العادى والقيام بالوظائف

vitamin A

فيتامين أ

يحتاجه الإنسان والفقاريات ولكن غيرها من الأحياء لا يحتاجه
ويدوب في الدهن ويختزن في الكبد وقلته تسبب العشى (العمى
الليلي)

vitamin B Complex

فيتامين ب المركب

عدة فيتامينات تدوب في الماء كان يظن قديماً أنها فيتامين واحد ولكن
وجد أنها فيتامين ب₁ ، وريبوفلافين ب₂ ، وبيريدوكسين ب₆ ،
وحامض البانتوثريين ، وحامض البيكوتين ، والكوبالامين ب₁₂ .

vitamin C

فيتامين ج

حمض الأسكوربيك

vitamin D

فيتامين د

يحتاجه الإنسان والفقاريات الأخرى ويسبب في لدوب واختزن في
الكبد ونقصه في الطفولة يسبب الكساح وفي الكبار يسبب نقصه لين
العظام أحياناً

vitamin E

فيتامين هـ (توكوفيرول)

يدوب في الدهون ويحتاجه الفقاريات ونقصه يسبب الإجهاض في
الإناث والعقم في الرحاح

vitamin F

فيتامين ف

حمض المليونيك

vitamin K

فيتامين ك

يحتاجه الإنسان والثدييات الأخرى والطيور وينوب في الدهون
ونقصه يسبب القابلية للنزف حيث يقوم الفيتامين بعمل التحلط في
الكبد

vitelline glands

الغدد المحيطة

vitelline membrane

الغشاء المحي

الذى يحيط بالبيضة مباشرة فى الحيوانات وتفرزه البيضة كالعشاء المحي
بى يوجد فى بيضة الدجاجة

vitreous humour

السائل الزجاجي

المادة الهلامية التي تملأ عين الفقاريات خلف العدسة

viviparity

الولودية

حالة الحيوانات التي تصع وليدا

viviparous

محياء

مربى برى أو مائى توضع فيه الأحياء البرية أو المائية بقصد الدراسة
أو المشاهدة ويكون عادة كبير الحجم

viviparous

تلد أحياء

تنمو من بيضة محصنة وتحفظ داخل جسم الأم وتتعدى من مجرى
دمها كما فى معظم الثدييات

vocal cord

حبل صوتى - وتر صوتى

vocal sac

كيس الصوت

voluntary

إرادى - اختياري

voluntary movement

الحركة الإارادية

voluntary muscles

المصلات الإارادية

volva

الثدييات

volvem capsule

كيس لولوى

نوع من الأكياس اللاسعة فى هبيد

vomer

الميكى

Vorticella

لورنيسيللا

حنس من الهدبيات من الأوالي

vulva

فتحة العضو التناسلى للمرأة

Obeyikandi.com

obeykandl.com

walking leg	فدم مشى
walking stick insect	الحشرة الصولحانية
wall of cisterna magna	حدار الصهرج الكبير
warm blood animals	الحيوانات ذوات الدم الحار الثابتة الحرارة في مختلف الظروف
weevil	نأليل
waste products	فضلات
water beetles	حافس الماء
water flea	برغوث الماء
water tubes of clam gill	أنابيب الماء في خياشيم المحار
water vascular system	♦ الجهاز الوعائي المائي
watery respiration	التنفس المائي
web	شبكة - شبح
web of spider	شبكة العنكبوت
webbed footed	وتري القدم - ما بين أصابعه وترات

weevil	سوسة
wheel organ	عضر عجل
whelk	سرمباق - أنيوب تنفس الحار
whale mount	مركب كامل التركيب إذا أعد للفحص مجهرياً دون تقطيع
whorl	وضع سواري محطى
whorls	لقات
whirling beetle	الخفساء الدوارة
wilting	ذبول
wilting coefficient	معامل الذبول
wingless insects	حشرات غير مجنحة
wood lice	قمل الغابة - من القشرية
wood paranchyma	برنشيمة الخشب
worker termite	شعالة النمل الأبيض

oboi.kendal.com

yeast

الخمائر

مطور وحيدة الخلايا واسعة الانتشار وتتكاثر بالبرعم وتفرر أربعمات
تحوّل لسكّار إلى كحول وثاني أكسيد الكربون

yolk

المح الصمغ

مواد معدية محتوية في صورة بروتين وحييات دهسية في البيضة أو معها
لتعدية الحين المقبل

yolk gland

غدة محية

yolk granules

حيات المح

yolk sac

محفظة المح (في الأجنة)

young leaves

أوراق حديثة

obituary.com

X-ray microscope

مجهر أشعة أكس

Xanthophyll

ملونة الصفرة

Xerophyte

نبات صحراوي

نبات البيئات الجافة والصحراوية الذي يستطيع الحياة في ظروف الجفاف كما في الصحراء

Xiphisternum

الفص السيفي

Xiphoid cartilage

الغضروف السيفي

Xylem

الخشب

نسيج وعائى يحمل الماء والأملاح المعدنية التي تمتصها الجذور وينقلها خلال النبات بواسطة ميكانيكية وهونوعان : أولى وثانوى

Xylem cavity

تجويف خشبي

X,Y chromosomes

صبغيات X,Y

صبغيات مرتبطة بالجنس في كثير من الحيوانات

obekandl.com

zona	منطقة
zona granulosa	المنطقة الحزمية
zona glomerulosa	المنطقة المكبية
zona pellucida	الساحة الرائقة
zone	منطقة
zone of elongation	منطقة الامتطالة
zone of root hairs	منطقة الشعيرات الجذرية
zoogeography	الجغرافيا الحيوانية
Zoological Record	السجل الحيواني
	أهم دليل لمطبوعات ونشرات علم الحيوان من الناحية التصنيفية
Zoology	علم الحيوان
zooplankton	بلاكتون حيواني
	عوالق حيوانية دقيقة هائمة في الماء
zoosporangium	حافطة بوغية
zoospore	البوغية السابحة

Obobikandi.com

zygomorphic

وحيد التناظر

zygomycetes

فطر زيجية

zygonema

دور التزاوج

zygospore

لاقحة بوغية

zygote

لاقحة

بيضة مخصبة ناتجة من اتحاد مشيجين من نوع مختلف : بيضة وحيدة
منوى قبل الإنقسام

zymase

زيماز

أنزيم الخمائر